



/



الشكر والتقدير



<b>21</b>	
25	2.1
46	3.1
47	4.1
58	5.1
59	6.1
	7.1
61	
66	8.1
71	9.1
74	10.1
<b>77</b>	
	:
<b>80</b>	
84	2.2
94	3.2
	:
<b>108</b>	
113	2.3
123	3.3
132	4.3

الفصل الرابع: العادات والتقاليد والحياة اليومية

144	1.4
151	2.4
153	3.4
154	4.4
159	5.4 -1
160	6.4
162	7.4
164	8.4

**الفصل الخامس: الحياة الاقتصادية**

167	1.5
171	2.5
171	3.5
173	4.5
177	5.5
183	6.5
184	7.5

**الفصل السادس: الحياة العلمية والثقافية**

189	1.6
190	2.6
204	3.6
207	4.5
212	5.6
219	
225	



: -1  
: -2  
: -3  
: -4  
/ : -5  
: -6  
: -7  
: -8  
: . -9  
: . -10  
: -11  
: -12

13- E.I <sup>1</sup>: Encyclopedia of Islam, first edition

-2

14- E.I <sup>2</sup>: Encyclopedia of Islam, second edition

-3

15- Ibid, /

16- Op. Cit,



237

241

/

2004

/

:

.

**Abstract**  
**History Social Life in Aleppo in The second Half of the Tenth**  
**A.H, Sixteenth B. C, Century.**

**Yousef Mohammad Salem Al- Btush**

**-4**

**Mu'tah University, 2004**

This Study aimed to explain the history of Aleppo's social life through the sixteenth century B.C. it's the first century of ottoman regime. This study explained the situation of people and society and it identifies The relationship between The government and society .

It explanted that Aleppo's society was cooperative and The relationship between the was simplicity and cooperative.

Aleppo received aorigners who lived then and deal with the original people.

The tied among them with a good social and economic relationships.

The Islamic instructions in courts was implemented among people. There was an active social and economical organizations in Aleppo. It interested in The religion's life, so the intellucall and scholars went to Aleppo from ottoman. It sent students out side in order to learn .Study depends on many references like courts records and others..

:

/

.

.

.

.

(1918 -1914)

/

.

. /

(1660/1071 )

. /

: .

.

.

.

.

.



.

/

.

:

1516

( )

1

<sup>2</sup> 37-35

39-36

3

32 3 1926

1

1

\_\_\_\_\_

:

2

:

80 1 1923

1

( )

1961

3

\_\_\_\_\_

:

.46

1

2

3

)

(

4

5

700

2800

6

<sup>1</sup> Marcus, Abraham, The Middel East on the Eve of Modernity, Aleppo in the Eighteenth Century, Columbia University Press, New York- Oxford, Copxright 1989, P.22, Subsequently Cited as, Marcus, Aleppo.

<sup>2</sup> Op. Cit , p.16, 28; J. Sauvaget, Halab, El2, Vol.111, p. 85-90.

75 1992

3

.101 1990

3

.78

:

36 1

5

/

.25-1 1989

37

38

:

6

" (M. Strak)

:

.



1

500

2

250

3

4

5

450

---

_____ :	396	4	1		
				.1	
				:	1
(1229/626 )				:	.
:	176	4	1979	16 /	_____
				_____	.
		51		:	2
_____	290	1	_____	:	.
				.10	_____
_____	101	_____	235	3	_____
					3
			.11	_____	
	.103	_____	58	1	_____
					4
			.58	1	_____
					5

1

( ) :

2

( )

3

2

4

5

6

					<hr/>				
					:				
<hr/>									
					:				
					.7				
					.342 1				
					<hr/>				
.332 3 1					" " (F. Buhl)				
					<hr/>				
					.87				
					<hr/>				
					:				
					461 392				
28									
<hr/>									
					359 1				
					<hr/>				
:					.190 6 1986 1				
<hr/>									
					.119				
					<hr/>				
					:				

1

2 500

-250

3 500

/

1516

4

( 1520-1512/ 926-918 )

1516/8/28

:

5

/

6

Marcus, Aleppo, P.27-28. <sup>1</sup>

J. Sauvaget, Halab, El2, Vol.111, p.85. <sup>2</sup>

.87 \_\_\_\_\_ 89 \_\_\_\_\_ <sup>3</sup>

Marcus, Aleppo, p.4-15. <sup>4</sup>

.107 1997 1 \_\_\_\_\_ <sup>5</sup>

.125 1968 2 1798-1516 \_\_\_\_\_ <sup>6</sup>

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ :

.1 \_\_\_\_\_

.<sup>1</sup>  
2

1516/ 922  
3

1520 / 926

1529/ 935

1532/ 938 . 1542/ 949 1531/ 937

1535/ 941

1544/ 951  
.<sup>4</sup>

/

1524/ 930

1533 / 939

/

.<sup>5</sup>

( )

"

"

1

:

.1988 1

<sup>2</sup> Bruse, Masters, The Ottoman Empires Caravan City, First Published, Cambridge, 1999, p.22. Subsequently cited as: Masters, The Ottoman.

1566-1520

3

" (J.H. Kramers)

.146 12 1

:

/

4

.160-144 3

.100 3

200 3

5

1  
 .  
 .  
 .  
 :  
 2  
 4  
 3  
 :  
 -1  
 5  
 6  
 .  
 7  
 .

---

<sup>1</sup> Muhammad Adnan Bakhit, Aleppo and Ottoman Military in the 16<sup>th</sup>, Al-Abhath, Vol.xxv11, Beirut, 1978, P. 27-38. Subsequently cited as Bakhit, Aleppo.

.1582 / 990 292 78 5 2  
 .1587 14 / 995 7 2692 577 3 3  
 .1582 11 / 990 21 370 97 5 4  
 .1582 8 / 990 13 206 52 5 5  
 1554 5 / 961 9 2991 314 1 6  
 .102 1956 1  
 . :  
 .155 2 7

1

-2

2

3

4

5

6

-3

1336/ 737

7

8

-4

9

-5

10

	.1566	15 / 974	3 743	115	7	1
1682/1093		:	145 2			2
		:				
		.33	1956			
	.1566	12 / 963	3 742	115	7	3
			.148-138 2			4
	.1587	5 / 995	28 2560	546	3	5
		.1582	19 / 990	14 216	55	5
			.156 2			7
		.1582	21 / 990	27 31	7	3
	.1598	16 / 1007	13 287	117	10	9
	.1597	29 / 1005	14 433	116	9	10

.

:

/

117 116 115

:

.

-5

:

-6

- 956

.

. 1564- 1549/ 972

:

. 1685- 1549/ 1097- 956

.

9 269 116 9 1596

/ 1005

452

116 9

<sup>1</sup>

.1596 7 / 1004

:

. 1600- 1547/ 1009- 954

:

. 1861- 1549/ 1277- 956

1590- 1582/ 999- 990

. 1590- 1589/ 999- 998

- 1008

1600- 1599/ 1009

. 1654- 1553/ 1065- 961



1

:

( )

.2

(33-30)

(22-15)

.3

.4

( )

( )

.5

)

"

:

1

:

"

21-11 1998

.62-50

"

(

.6

( )

.7

.8

.9

(548)

.10

1555

7/

962

20

(50)

21 19

.11

/

.12

.(1582/990 )

.13

(1753)

(1744)

.14

:

-1

(114)

( 1566-1554/ 974 961)

/

-2

)

.

(

.

.

.

:

\_\_\_\_\_ ( 1660/ 1071 )

-1

.1992

\_\_\_\_\_

1986

\_\_ (1564/ 971 ) -2

. 1972

\_\_\_\_\_ (1923 / 1351 ) -3

1

.1966

.1923

1

-4

\_\_\_\_\_ (1651/ 1061 ) -5

2

.1979

-6

.1981

— (1262/ 660 ) -7  
.1988 11

\_\_\_\_\_ -8  
\_\_\_\_\_ .1997

(1479/ 884 ) -9

\_\_\_\_\_ .1996 1

\_\_\_\_\_ (1485/890 ) -10

\_\_\_\_\_ .1984

\_\_\_\_\_ -11  
\_\_\_\_\_ (1285/ 684 )  
.1991

\_\_\_\_\_ -12  
\_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ .1988

/

.

:

/

.

.

.

.

(1918 -1914)

/

(1660/1071 )





.

/

.

:

1516

( )

1

<sup>2</sup> 37-35

39-36

3

32 3 1926

\_\_\_\_\_ 1

1 \_\_\_\_\_ :

2

: 80 1 1923

1

( )

\_\_\_\_\_ 3

1961

\_\_\_\_\_ : .46

1

2

3

)

(

4

5

700

2800

<sup>1</sup> Marcus, Abraham, The Middel East on the Eve of Modernity, Aleppo in the Eighteenth Century, Columbia University Press, New York- Oxford, Copxright 1989, P.22, Subsequently Cited as, Marcus, Aleppo.

<sup>2</sup> Op. Cit , p.16, 28; J. Sauvaget, Halab, El2, Vol.111, p. 85-90.

75 1992

3

.101 1990

3

.78

36 1

5

/

.25-1 1989

1

2

500

3

250

4

5

6

450

37

38

:

1

" \_\_\_\_\_ " (M. Strak)

:

.

\_\_\_\_\_ :

396

4

1

.1

:

2

(1229/626 )

:

.

:

176

4

1979

16 /

\_\_\_\_\_

51

:

3

290

1

:

.

.10

101

235

3

4

.11

.103

58

1

5

.58

1

6

1

( ) :

2

( )

3 2

4

5

6

		<hr/>			1
		:			
<hr/>		:			
					.7
		.342	1	<hr/>	2
.332	3	1		" "	(F. Buhl)
				<hr/>	3
		.87		<hr/>	4
				:	5
		461	392		
	28				
<hr/>		359	1	<hr/>	:
		.190	6	1986	1 7
		.119		<hr/>	6

1

2 500

-250

3 500

/

1516

4

( 1520-1512/ 926-918 )

1516/8/28

:

5

/

6

Marcus, Aleppo, P.27-28. <sup>1</sup>

J. Sauvaget, Halab, El2, Vol.111, p.85. <sup>2</sup>

.87 \_\_\_\_\_ 89 \_\_\_\_\_ <sup>3</sup>

Marcus, Aleppo, p.4-15. <sup>4</sup>

.107 1997 1 \_\_\_\_\_ <sup>5</sup>

.125 1968 2 1798-1516 \_\_\_\_\_ <sup>6</sup>

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ :

.1 \_\_\_\_\_

.<sup>1</sup>  
2

1516/ 922

3

1520 / 926

1529/ 935

1532/ 938

. 1542/ 949

1531/ 937

1535/ 941

1544/ 951

.<sup>4</sup>

/

1524/ 930

1533 / 939

/

.<sup>5</sup>

( )

"

"

1

:

"

"

:

.1988

1

<sup>2</sup> Bruse, Masters, The Ottoman Empires Caravan City, First Published, Cambridge, 1999, p.22. Subsequently cited as: Masters, The Ottoman.

1566-1520

3

" (J.H. Kramers)

:

.146 12 1

:

/

4

.160-144 3

.100 3

200 3

5

1  
.

.

:

2

4  
.

3

:

-1

5

6

.

7  
.

---

<sup>1</sup> Muhammad Adnan Bakhit, Aleppo and Ottoman Military in the 16<sup>th</sup>, Al-Abhath, Vol.xxv11, Beirut, 1978, P. 27-38. Subsequently cited as Bakhit, Aleppo.

.1582 / 990 292 78 5 <sup>2</sup>

.1587 14 / 995 7 2692 577 3 <sup>3</sup>

.1582 11 / 990 21 370 97 5 <sup>4</sup>

.1582 8 / 990 13 206 52 5 <sup>5</sup>

1554 5 / 961 9 2991 314 1 <sup>6</sup>

.102 1956 1

:

.155 2 <sup>7</sup>



1

-2

2

3

4

5

6

-3

1336/ 737

7

8

-4

9

-5

10

	.1566	15 / 974	3 743	115	7	1
1682/1093		:	145 2			2
		:				
		.33	1956			
	.1566	12 / 963	3 742	115	7	3
			.148-138 2			4
	.1587	5 / 995	28 2560	546	3	5
		.1582	19 / 990	14 216	55	5
			.156 2			7
		.1582	21 / 990	27 31	7	3
	.1598	16 / 1007	13 287	117	10	9
	.1597	29 / 1005	14 433	116	9	10

.

:

/

117 116 115

:

.

-7

:

**-8**

- 956

.

. 1564- 1549/ 972

:

. 1685- 1549/ 1097- 956

.

9 269 116 9 1596

/ 1005

452

116 9

<sup>1</sup>

.1596 7 / 1004

:

. 1600- 1547/ 1009- 954

:

. 1861- 1549/ 1277- 956

1590- 1582/ 999- 990

. 1590- 1589/ 999- 998

- 1008

1600- 1599/ 1009

. 1654- 1553/ 1065- 961

1

( )

:  
.15

-30)

(22-15)

(33  
.16

( )

.17

( )

.18

"

:

1

:

"

21-11 1998

.62-50

"

( )

.19

( )

.20

.21

.22

(548)

.23

1555

7/ 962

20

(50)

21 19

.24

/

.25

.(1582/990 )

.26

(1753)

(1744)

.27

:

-3

(114)

( 1566-1554/ 974 961)

/

-4

.

.

)

.

(

.

.

.

:

\_\_\_\_\_ ( 1660/ 1071 ) -12

.1992

\_\_\_\_\_ 1986

\_\_ (1564/ 971 ) -13

\_\_\_\_\_ . 1972

\_\_ (1923 / 1351 ) -14

.1966

\_\_\_\_\_ 1

\_\_\_\_\_ -15

.1923

1

\_\_\_\_\_ (1651/ 1061 ) -16

2

\_\_\_\_\_ .1979



\_\_\_\_\_ -17

\_\_\_\_\_ .1981

11

\_\_\_\_\_ (1262/ 660 )

.1988

-18

\_\_\_\_\_

.1997

-19

.1996

\_\_\_\_\_

1

(1479/ 884 )

-20

\_\_\_\_\_ (1485/890 )

-21

\_\_\_\_\_ .1984

.1991

\_\_\_\_\_

(1285/ 684 )

-22

-12

---

/

---

.1988

/

₹2004 ,

: **1.1**

( )

:

-1

( )

( )

-2



4.1 أهداف الدراسة:-

:

-1

)

.(

-2

)

(

)

.(

:

**1.5**

:

**1.5.1**

-:

-1

)

.(

)

-2

(

)

(

:

2.5.1

:

$(0.05 \geq \alpha)$

)

(

الفرضية الثانية: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة مستوى  
 $(0.05 \geq \alpha)$  لاتجاهات العاملين في منطقة تبوك بالمملكة العربية السعودية، نحو أبعاد الرقابة  
الخارجية (الإيجابية، الوضوح، كفاءة العاملين، كفاية التشريعات، الاقتصادية، توفر المعلومات، التنسيق،  
الموضوعية) تعزى للمتغير المستقل، المستوى الإداري.

:

$(0.05 \geq \alpha)$

)

(

:

$(0.05 \geq \alpha)$

)

(

:

$(0.05 \geq \alpha)$

)

(

.

**1.1**

:

2

1

-1

3

.<sup>4</sup>( 975/ 365 )

.1587

12 / 995

6 2678 574

3

<sup>1</sup>

.10 2

<sup>2</sup>

.18 2

<sup>3</sup>

( 1071/ 993 )

<sup>4</sup>

81 1992

:

:

-2

1 /

.<sup>2</sup>

: -3

3

10

4

5

.

: -4

6

( 1485/ 890 )

1

: 46 1984

1778 170 1 1593 10 / 1001 13 102 31 3 2  
28 / 990 4 380 100 5 1555 25 / 962 3

.1582

.81 43 3

.11 2 19 2 4

56 3 1550 11 / 956 22 1118 115 1 5  
5 / 1002 10 1005 193 3 1582 9 / 990 13 217

.1593

.11 2 44 6



<sup>1</sup> 1213 610

2.

3

:

-5

4

5

6

7

:

-6

( 1285/ 684 )

<sup>1</sup>

2

:

70 1 1 1991

930 174 3 1555 18 / 962 26 2093 204 1 <sup>2</sup>

.1593 14 / 1002 18

.33 <sup>3</sup>

.12 2 <sup>4</sup>

( 1071/ 993 ) <sup>5</sup>

: 340 1987 1

742 115 7 1550 8 / 957 21 480 48 1 <sup>6</sup>

11 / 1001 14 111 33 3 1566 974

.1593

<sup>7</sup>

( 1260 / 660 )

: 44 1 1997 1 2

	1			
	2			
3	:			-7
1514/ 920				
	4			
	5			
	6			-8
7				
	8			
( 1247/ 645)	:			-9
	9			
-1186/ 613- 582)	:			-10
1				( 1216
.18 2	46			1
.1549	28 / 956	8 1363	129 1	2
.10 2	74 1 1			3
.80	46			4
4 728 75 1 1565	13 / 973	17 736	115 7	5
21 / 990	27 514 137 5 1556	13 / 963		
			.1582	
.43	73 1 1			6
80	9 2			7
:	185 1983			
.80	46			8

2

3

977/ 367  
1029/ 420

1196/ 592

4

:

**2.1**

10 2

71 1 1

1

:

113 1984

<sup>2</sup>J. Sauvaget, Halab, EL2, Vol.III, p.85-90.

.7 2

3

( 1479/ 884 )

4

55 1 1996

37

:

.9 2

1

/ 2 ( )

:

1544/ 951

.<sup>3</sup> 1555/ 962

1553-1551/ 960- 958

5

4

1574/ 982

( )

6

)

1582/ 991 ( 1580/ 988

<sup>1</sup> Masters, The Ottoman, p.26-27.

.231 2

.19 93 2 3

( ) 4

.89 2 :

.189 166 3 5

.65 2 17 6

1

2

/

3

4

:

:<sup>5</sup>

-1

6

7

.19

167

1

Masters, The Ottoman, p.26 41

2

2

<sup>3</sup> Raymond, Andre, The Population of Aleppo in the Sixteenth and Seventeenth centuries According to Ottoman man census Documents, international Journal of Middle East Studies, V.16, November, 1984, p.445-448. Subsequently cited as: Raymond, The population of Aleppo.

<sup>4</sup>Meriwether, Margaret, The Notable Families of Aleppo 1770-1830: Networks and Social Structure, P.H.D, University of Pennsylvania, 1981, p.457-458. Subsequently cited as: Meriwether, The Notable.

.1587 29/ 995

20 2300 482 3

5

.299

2

6

1554 7/ 961

9 3015 321 1

7

.82

:1 -2

. 2

:3 -3

. 4

:5 -4

6 .

:7 -5

. 8

:9 -6

1 .

---

	.1550		8 /	956	19	1061	111	1	1
2			1582	11/	990	16	222	57	5 2
									.78
	.1555		8 /	956	19	1058	111	1	3
.27				82	2				4
25	1512	138	1	1582	10 /	990	15	235	63 5 5
					.1549		15 /	956	
	.82				154	2			6
1179	501	3	1550	27 /	957	12	947	104	1 7
					.1593		17 /	1002	22
	.83				374	2			8
	.1550		9 /	956	20	1072	112	1	9

3		: <sup>2</sup>	-7
		: <sup>4</sup>	-8
5		: <sup>6</sup>	-9
	7		
8		:	-10
		9	
			10
13	12	11	-11

		.374	2			1
	.1555	1 / 962	7	2133	208	1 2
		.369	2			3
	.1550	2 / 957	17	448	45	1 4
		.167	2			5
	.1555	/ 962	6	1758	168	1 6
2		1582 4 / 990	9	160	42	5 7
						.310
	.1593	28 / 1002	4	741	117	10 8
	.1593	12 / 1001	16	236	38	3 9
		.40	2			10
	.1566	14/ 974	29	432		3 11
		.1582 2 / 990	9	208		5 12
.84		287	2			13

.2  
 / 6  
 :<sup>1</sup> -12  
 3 -13  
 .4  
 :<sup>5</sup> -14  
 7  
 200  
 .8  
 10 9 -15  
 ( )

	.1582	17 /	990	24	751	208	5	1
			.123	2				2
	.1582	2 /	990	9	746	208	5	3
.85			293	2				4
	.1587	24 /	995	16	2519	535	3	5
			.152	2				6
	.1550	12 /	956	23	1123	115	1	7
			84					8
"	56	1991		1				
	.1555	25 /	962	3	2172	2170	212	1 9
	.1550	9 /	956	20	1084	112	1	10






---

	.86	2		1
				2
	.138	2		:
.1555	30 /	962	12 1593	147 1
				3
	.148	2		4
.1555	16 /	962	28 2765	288 1
				5
	.180	2		6
	.85			7
.1582	27 /	990	4 160	42 5
				8
	.70	2		9

			3	-19
	4			
	6		5	-20
7				
		8		
1116/ 510			9	-21
			10	
			11	-22
	(	)		

---

	:		:	1
2	:			.71
			:	2
		.242	:	
	.1549	23 / 956	3 1233 122	1 3
	.86	242		4
		.1567 / 974	452 115	7 5
	.1555	25 / 962	3 2170 212	1 6
1 :			:	7
		.1555 / 962	40	5
		.406 2		8
		.1593	س3، ص38، و236، 16 ذي الحجة 1001هـ/ 12 ايلول 1593.	9
		.86 2		10
	.1555 / 962	20 614 59	1	11

1

:

:<sup>2</sup> -1

<sup>3</sup>

:<sup>4</sup> -2

<sup>5</sup>

7

6

-3

<sup>8</sup>

:<sup>9</sup> -4

( )

10

:

<sup>11</sup>

---

		.158	2				1
	.1587	23 / 995	16	2699	587	3	2
1549	27 / 956		7	1328	128	1	3
				.314	2		
.1549	29 / 956		25	1491	36	1	4
		.87					5
	.1582	17 / 990	22	278	74	5	6
	.1566	14 / 974		29	436	3	7
		.361	2				8
	.1555	10 / 962	16	2037	199	1	9
.88		47	2				10
		.238	2				11

1 -5  
 2  
 3  
 4 -6  
 5  
 / 6 -7

7

8 -8  
 ( )

9  
 / 10 -9

1

	.1591	8 / 999	6 220	116	9	1
	.1593	12 / 1002	17 922	173	3	2
		.334	2			3
	.1582	16 / 990	25 1011	280	5	4
.89		250	2			5
	.1582	18 / 990	23 267	72	5	6
		.342	2			7
	.1597	8 / 1005	25 433	116	9	8
.89		269	2			9
	.1568	21 / 975	23 581	115	7	10

			2					-10
		3						
						4		-11
5(	)							
				6				
						7		-12
							8	
		9						-13
						10		-14
							11	

---

				.401	2			1
	.1555	12 /	962		16 2708	281	1	2
				.230	2			3
	.1593	28 /	1002		5 741	117	10	4
	.1591	23 /	999		28 200	116	9	5
				.230	2			6
	.1550	12 /	956		23 1143	116	1	7
		.1582	2 /	990	9 589	191	5	8
106	1	1593	13 /	1002	18 930	174	3	9
	.1549	7 /	956		22 / 956		17 984	
	.1550	11 /	956		22 1131	116	1	10
		.1587	/	995		2206 461		11

1									
2									-15
									3
									-16
									5
									-17
									7
									-18
									9
									-19
									10
									11
/									
<hr/>									
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10
									11
.273									

:<sup>1</sup> -20

.<sup>2</sup>

:<sup>3</sup> -21

1590/ 999

.<sup>4</sup>

:<sup>5</sup> -22

.<sup>6</sup>

:<sup>7</sup> -23

8

: -24

9

.<sup>1</sup>

---

	.1554	28 / 962	3 1928	187	1	<sup>1</sup>
		.92				<sup>2</sup>
	.1582	16 / 990	21 271	73	5	<sup>3</sup>
		.93				<sup>4</sup>
1328	128	1 1587	23 / 995	16 2699	587	3 <sup>5</sup>
		.1549		27 / 956		<sup>7</sup>
		.315	2			<sup>6</sup>
	.1582	5 / 990	10 167	44	3	<sup>7</sup>
	.1587	26 / 995	17 2301	482	3	<sup>8</sup>
	.1582	7 / 990	14 727	202	5	<sup>9</sup>

1

2

4

3

-25

5

6

7

-26

8

-27

9

-28

10

:

-29

11

---

	.1593	19 /	1002	24	229	3	1
.261		265	2				2
	.1582	30 /	990	6	369	96	5
	.1582	28 /	990	5	546	147	5
		.271	2				5
		.94					6
	.1593	11 /	1001	15	104	31	3
	.1582	17 /	990	24	751	208	5
		.1555	/ 962	1719	162	1	9
		.315	2				10
	.1593	12 /	1001	16	236	38	3
							11





: -35

.<sup>1</sup>

:<sup>2</sup> -36

4

<sup>3</sup>( )

.<sup>5</sup>

:<sup>6</sup> -37

( 1673/ 1084 )

.<sup>7</sup>

9

:<sup>8</sup> -38

.<sup>10</sup>

---

		.328	2					1
	.1582	4 / 990		19 243	65	5		2
.1549		29 / 956		9 1443	133	1		3
		.1561	/ 969	824	91	1		4
		.274	2					5
.1549		23 / 956		3 1233	122	1		6
		.344	2					7
.1566		14 / 974		29 430	100	3		8
.1550		9 / 956		20 109	113	1		9
.96		239	2					10

:<sup>1</sup> -39

.<sup>2</sup> 1550 / 957

4 :<sup>3</sup> -40

.<sup>5</sup> : -41

/

.<sup>6</sup> :<sup>7</sup> -42

8

.<sup>9</sup> :<sup>10</sup> -43

<sup>11</sup>( )

		.1549	29 / 956	9 1453 134 1	<sup>1</sup>
2		1550	/ 957	480 48 1	<sup>2</sup>
				.228	
105	1	1550	6 / 956	17 1003 107 1	<sup>3</sup>
		.1549	7 / 956	16 957	
			.323	2	<sup>4</sup>
			.96		<sup>5</sup>
			.97		<sup>6</sup>
		.1582	27 / 990	112 5	<sup>7</sup>
		.1550	11 / 956	22 1132 116 1	<sup>8</sup>
			.352	2	<sup>9</sup>
		.1549	15 / 956	25 1491 36 1	<sup>10</sup>
			.365		<sup>11</sup>

/

4	3	2				
8	7	6	5			
12	11	10	9			
	15	14	13			
<hr/>						
		.374	2			1
.1554	30 /	962	6 1952	190	1	2
.1549	14 /	956	24 1481	135	1	3
.1598	24 /	1007	23 340	117	10	4
	1587 /	995	2316	286	3	5
				.314		2
.1582	12 /	990	19 765	212	5	6
.1555	6 /	962	12 2005	195	1	7
.1555	7 /	962	13 2014	197	1	8
.1550	26 /	957	11 938	103	1	9
.1550	9 /	956	20 1103	114	1	10
.1550	8 /	956	19 1042	110	1	11
.1554	25 /	961	27 3223	345	1	12
.1555	29 /	962	11 1591	147	1	13
.1582	15 /	990	22 758	211	5	14
.1555	28 /	962	12 2684	277	1	15

1

3

2

4

( )

<sup>5</sup> 1555/ 962

<sup>6</sup> 1582/ 990

:

<sup>7</sup>

-1

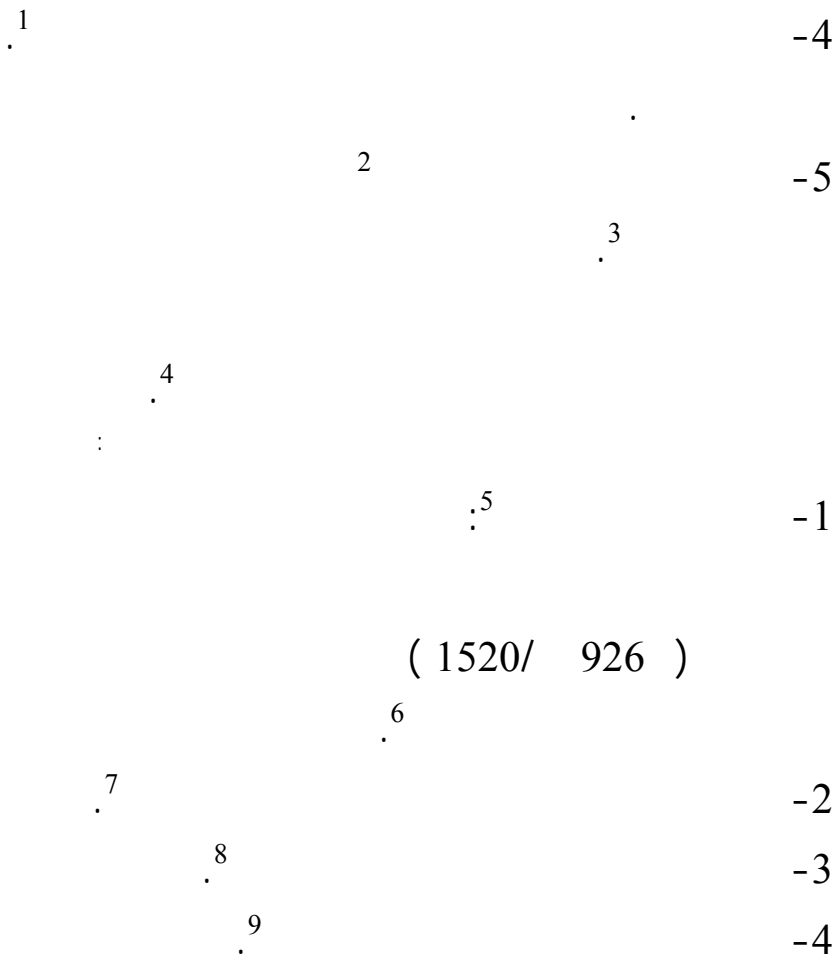
-2

<sup>8</sup>

-3

<sup>9</sup>

		.1582	15 /	990	20	286	76	5	<sup>1</sup>
		.1554	21 /	961	23	3187	342	1	<sup>2</sup>
		.1555	26 /	962	8	1550	142	1	<sup>3</sup>
.12				237	3				<sup>4</sup>
		.1555	30 /	962	14	2695	280	1	<sup>5</sup>
		.1582	14 /	990	19	268	72	5	<sup>6</sup>
		.1582	12 /	990	17	220	56	5	<sup>7</sup>
		.1567	22 /	974	13	475	115	7	<sup>8</sup>
278	5	1582	21 /	990	28	564	153	5	<sup>9</sup>
		.1582	17 /	990			26	1004	



		.1555	24 / 962	8 2651	273	1	1
			.1582 / 990	176	46	3	2
		.1582	28 / 990	7 1114	308	5	3
129	1	1549	26 / 956	6 1308	126	1	4
		.1549	28 / 956	8 1352			
		1582	14 / 990	20 182	47	5	5
					.340		2
				.206			6
		.1582	30 / 990	9 1123	310	5	7
		.1582	17 / 990	26 996	276	5	8
		.1567	26 / 974	459	115	7	9



1  
 . -14  
 -15  
 2 566  
 . 3 -16  
 -17  
 . 4  
 : 5  
 . 6 -1  
 . 7 -2  
 . 8 -3

( )

9  
 .1555 23 / 962 1 2161 211 1 1<sup>1</sup>  
 1582 18 / 990 26 1043 290 5 2<sup>2</sup>  
 .178 2  
 .1549 15 / 956 25 1488 136 1 3<sup>3</sup>  
 .1593 14 / 1002 20 474 117 10 4<sup>4</sup>  
 : : 5<sup>5</sup>  
 .240  
 .218 1 6<sup>6</sup>  
 .218 2 7<sup>7</sup>  
 .224 2 8<sup>8</sup>  
 .443 1 9<sup>9</sup>



<sup>1</sup> 1549/ 956

2

4

3

.<sup>5</sup>

:

**3.1**

:

<sup>6</sup>

7

-1

.<sup>8</sup>

.<sup>9</sup>

-2

-3

.<sup>10</sup>

:

( 1563 / 971 )

<sup>1</sup>

3

:

460 1 1 1972

.1557 / 964

747 139 3

<sup>2</sup>

.309 2

<sup>3</sup>

.1593 15 / 1002

20 1157 225 3

<sup>4</sup>

.1587 25 / 995

16 2323 487 3

<sup>5</sup>

:

:

<sup>6</sup>

.362

.556 2

<sup>7</sup>

.66 1 2

<sup>8</sup>

.561 1

<sup>9</sup>

.633

66 1 1

<sup>10</sup>

1

2

3

:

4

)

.5(

6

:

**4.1**

---

			.31	1				1
.1593	30 /	1002		6	475	117	10	2
	.1582	6 /	990		11	171	45	3
			.94	1				4
				.558	94	1		5
			.23	2				6

:

-1

(717/99 )

1

2

(715/96 )

:

3

4

/

5

6

		.1587	13 /	995		6 2296	481	3	1
.104	1	1			349	1			2
					.183	2			3
	.184	2			530	2			4
					.199	3			5
				(1650/1061 )					6
:		260	2	1981	3			/	

-2

1

.<sup>2</sup>

-3

.<sup>3</sup> 1548-1483/ 955- 888

4

-4

/

.<sup>5</sup>

.<sup>8</sup>( 1342/ 743 )

7

6

-5

9

-6

.<sup>1</sup>1593 / 1002

.1566 30 / 974 18 743 115 7 1

.137 177 2 2

1555 27 / 962 10 1587 146 1 3

.73 2

: .1555 17 / 962 26 2093 204 1 4

: :

.134 2 : .

.102 74 5

.1584 4 / 990 22 292 75 5 6

.46 1 : :

.130 8

.1593 1 / 1002 6 1204 234 3 9

	2					-7
				3		-8
					. 1342/ 743	
				4		-9
					1211/ 607	
			5			
			6			-10
		1378 / 780				
					1514 / 920	
					7( 1539/ 946 )	
8						-11
	10			9		-12
					11	
	.1593	10 / 1001		14 111 33	3	1
	.1593	11 / 1001		15 1205 234	3	2
	1582	21 / 990		28 525 141	5	3
				.72 2		
	.1555	7 / 956		19 1066 112	1	4
			.263	1		5
	.1582	30 / 990		7 648 176	5	6
			.302	2		7
	1587	20 / 995		13 2298 481	3	8
				.155		
		.1567	24 / 974	15 115	7	9
		1590	15/ 999	17 116	9	10
	.72 2			74		11

-13  
 . 1  
 2 -14  
 3  
 4 / -15  
 5 -16  
 6 -17  
 7 -18  
 . 9 1349/ 750 8  
 10 -19  
 . 11 -20  
 -21  
 . 1

---

.1566	12 / 974	28 749	115	7	1
.1582	1 / 990	10 928	256	5	2
	.133				3
1549	24 / 956	4 1275	124	1	4
		.177	2		
.1555	25 / 962	3 2973	312	1	5
.1555	25 / 962	3 2973	312	1	6
.1582	8 / 990	15 421	112	5	7
.1582	8 / 990	15 413	111	5	8
	.146	2			9
.1587	22 / 995	2701	587	3	10
.1554	28 / 961	2 3263	350	1	11

		-22
	1543 950	
		-23
	. 2	
	. 3	
		-24
. 4	1608-1017	
	. 5	
	6	
		-25
		-26
		-27
		-27
	. 7 1565/ 973	
	. 8	
		-28
		-29
		-30
	. 9	
	. 1	

---

	.1555	5 /	962	18 1654	155	1	1
			.55	2			2
	.1554	22 /	962	28 1905	184	1	3
			.137				4
	.1594	7/	1002	4 474	117	10	5
			.1567	/ 974	16 115	7	6
	.1582	3 /	990	12 953	262	5	7
			.1587 /	995	744 115	7	8
	.1555	12/	962	20 2382	240	1	9

					-31
			<sup>2</sup>		
					-32
	<sup>3</sup>			1372/ 774	
					-33
<sup>4</sup>	1577/	985			
			<sup>5</sup>	1624-1034	
					-34
	<sup>6</sup>				
	<sup>7</sup>	1591/	1000		-35
				. 1622/ 1032	
			<sup>8</sup>		-36
					-37
	<sup>10</sup>			<sup>9</sup> ( 1557/ 964 )	
					-38
		<sup>11</sup>	1617/	1027	
				1448/ 852	

---

<sup>1</sup>								
		.1590	3 /	999	5 390	116	9	1
		.1555	16 /	962	29 1722	163	1	2
	.293	2		232				3
				.329	2			4
				.135				5
		.1582	5 /	990	12 402	99	5	6
	.137			329	2			7
		.1550	8 /	956	19 1026	109	1	8
				.204				9
				.163	2			10
	.196			130				11



									-39
								1560/ 968	
								.2	
								.3	-40
									-41
								.4	
									-42
								.5 1481/ 885	
								.6	
								.7	-43
									-44
								.8 1300 / 700	
								.9( 1556/ 964 )	
								.10	-45
									-46
								.1	1587/ 995
								.35 3	1
								.131 303 2	2
								.396 1 1	3
								.1567 21 / 974 12 470 115 7	4
								.299 2	5
								:	6
								.100	
								.1587 / 995 744 115 7	7
								.264 1	8
								.133	9
								.1582 21 / 990 28 517 138 5	10

								-47
								. 2
								-48
								-49
								6 1247/ 645
								-50
								-51
								. 1555/ 962 11
<hr/>								
								1
								2
								3
								4
								5
								6
								7
								8
								9
								10
								11
								.231

			1						-52
	. <sup>2</sup>		/						
			3						-53
					. <sup>4</sup> 1593/	1001			
									-54
/					. <sup>5</sup> ( 1421/	824 )			
					. <sup>6</sup>				
			7						-55
					. <sup>8</sup> ( 1385/	787 )			
									-56
						1585/	993		
		. <sup>9</sup>							
									-57
. <sup>10</sup>					1567/	974			
		.1590		19 /	998		20 116	9	1
	.130				293	2			2
			.199		3				3
		.1593		/	1001		46 17	3	4
.213	2				72				5
	.94				296	2			6
		.1582		12 /	990		17 407	109	5
					.310	2			8
	127				310	2			9
							.172		
		.1567		21/	974		12 470	115	7
									10

				-58
	. <sup>1</sup>		1582/ 990	
(	)	2		-59
	1556/	963		
		3		
				-60
		. <sup>4</sup>	1590/ 999	
	5			-61
	. <sup>6</sup>	1617/	1026	
		1524/	931	
				-62
. <sup>8</sup>		7	( 1586/ 995 )	
		9		-63
	1404/	806	1399/	801

---

	.1582	1 /	990	6 129	32	5	1
	.1582	2 /	990	7 146	37	3	2
.183		93	2				3
	.1590	19/	999	22 432	116	9	4
		.291	2				5
		.140					6
				.56			7
		.183					8
	.1596	6 /	1004	7 221	116	9	9

1

.<sup>2</sup>

-64

<sup>3</sup> 1318/ 718

.<sup>4</sup> 1582/ 990

5

-65

6

-66

( 1528/ 934 )

.<sup>7</sup>( 1554/ 961 )

	.1555	/	962	1774	169	1	<sup>1</sup>
1549	25/	956		6 1308	126	1	<sup>2</sup>
					.283	2	
			.82	2			<sup>3</sup>
	.1582	/	990	261	152	5	<sup>4</sup>
	.1567	/	974	446	115	7	<sup>5</sup>
.164			337	2			<sup>6</sup>
			.329	2			<sup>7</sup>

2

1

<sup>3</sup> 1085/ 478

4

5

7

6

8

:

**6.1**

.36-10 2

527 1

1

.234 3

2

.8 2

3

.1593 16 / 1001 19 62 21 3 4

4 2554 263 1 1582 14 / 990 20 182 47 5 5

.1554 2 / 961

.1555/ 962 2122 207 1 1567 / 974 115 7 6

:

:

.56

.1555 30/ 962 7 1815 172 1 7

2044 200 1 1587 1/ 995 3 2558 546 3 8

.1555 11 / 962 17

/

:

-1

1

( )

1557/964

<sup>2</sup>( )

-2

<sup>3</sup>1354/755

(1357/758 )

<sup>4</sup>

1555/ 962

<sup>5</sup>

.230

<sup>1</sup>

255 2

<sup>2</sup>

.421

.459 1

<sup>3</sup>

3 6

82 2

<sup>4</sup>

: .164 6 1983

184 5 1555 29 / 962 6 1786 172 1 <sup>5</sup>

23 / 999 28 116 9 1582 2 / 990 9 669

.1591

1

2

3

5

4

:

7.1

6

7

:

1

-1

1

295 1999

.1593 / 1002 1205 234 3 2

10 1078 509 3 1582 17 / 990 22 282 75 5 3

.1593 4 / 1002

1555 28 / 962 6 1788 171 1 4

Russell, The Natural, V.2, p.335. 244 3

.206 3 5

.1582 1 / 990 8 616 168 5 6

.1582 6 / 990 13 229 114 5 7



	. <sup>2</sup>		-2
	. <sup>3</sup>		-3
	(            )		-4
	. <sup>4</sup>		-5
. <sup>5</sup>			-6
			-7
		. <sup>6</sup>	
	:		-1
		. <sup>7</sup> 1514/ 920	
		. <sup>8</sup>	-2
	. <sup>9</sup> 1551/ 959		
			-3
	(1450/ 854 )		
	. <sup>1</sup> 1612/ 1021		
	.193 3		1
		.98 3	2
	.1582 10 / 990	17 227 114 5	3
.332 1		289 2	4
2	1596 / 1004	242 116 9	5
		.274	
	.1565 28 / 973	1 739 115 7	6
	1582 6 / 990	15 985 272 5	7
		.228 2	
		.92 2	8
		.154	9

.	2									-4
		.	3							-5
				4						-6
			.	5	1599/ 1008		1595/ 1004			-7
6	1640/ 1050									-8
		.	8				.	7	1464/ 828	-9
				.	9	1341/ 742				-10
				.	10		1594/ 1003			-11
					.	11	1309/ 709			-12
					.	1				-12

---

.199				307	2					1
			.1555	/	962	2924	306	1		2
	.1582		15 /	990		24	1051	292	5	3
					.59	2				4
					.384					5
298	2				428	1				6
							.116			
					.198					7
					.189	5				8
	.232				197					9
					.114	2				10
	.198				235					11

							-13
						1593/ 1001	
					. <sup>2</sup>		
	. <sup>3</sup>						-14
		. <sup>4</sup>					-15
			5				-16
				. <sup>6</sup>			-17
							-18
						1326/ 727	
						. <sup>7</sup> 1330/ 731	
					:		
							-1
							-2
						. <sup>9</sup> 1567/ 974	
							-3
						1582/ 990	
<hr/>							
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							1

3	-4
4	
.5 1562/ 968 )	-5
:	
	-1
	-2
.6	
.7 1555/ 962	-3
.8 1567/ 974	

---

.211 2	1
:	2
1968 1	
.11 23/545 62333	
	:
2565 547 3 1582 17 / 990 24 776 217 5	3
.1587 / 995	
56 210 2	4
.193 3	5
.1590 11 / 999 13 116 9	6
.1555 15 / 962 21 2905 304 1	7
.1567 5 / 974 24 448 115 7	8

-4

.<sup>1</sup>1582/ 990

-5

.<sup>2</sup>

-6

.<sup>3</sup>

-7

.<sup>4</sup> 1590/ 999

.<sup>5</sup>

	1582	9 /	990	15 671	184	5	<sup>1</sup>
						.72	<sup>2</sup>
200			272	2			<sup>2</sup>
				241			
	. 52		552	2			<sup>3</sup>
			.199				<sup>4</sup>
	.1582	17 /	990	24 486	133	5	<sup>5</sup>

1

2

:

8.1

:

-1

4

3

5

1313/713

<sup>6</sup>1330/731

.1582 3 / 990 10 627 170 5 1

.1593 / 1001 1276 249 3 2

.119 52 1 3

.136 4

<sup>5</sup> Alex, Russell, The Natural History of Aleppo, 2Vol., 2<sup>nd</sup>, London 1994. V1, p.193. Subsequently cited as: Russell, The Natural.

381 2 58 1 6

-479 120

: .41 1988 1137-1086/ 532

1

:

-2

2

.

3

.

( )

4

5

.

6

.

7

.

		.56	1					1
	.119							2
120		141						3
		.287						
.140		581	1					4
		.120						5
	.1600	19 /	1009		11	116	9	6
	.1582	12 /	990		17	225	57	5
								7

.<sup>1</sup> 1582/ 990  
3 2

:

.<sup>4</sup>

1573/ 981

.<sup>5</sup>

:

-1

.<sup>6</sup> 1375/ 777

-2

.<sup>7</sup>( 1536/ 933 )

-3

.<sup>1</sup> 1608/ 1017

.1582 21 / 990 27 202 51 5 <sup>1</sup>

: . : <sup>2</sup>

.315 1998

: <sup>3</sup>

.315

: .

.185 <sup>4</sup>

.256 2 <sup>5</sup>

.121 180 2 <sup>6</sup>

.351 2 <sup>7</sup>



				-4
			2.	
3.				-5
		4		-6
			.1549/ 956	
5.				-7
	6.	1617/ 1017		-8
				-9
			1490/ 897	
	7.			
				-10
			8.	1555/ 962
				-11
	9.		. 1555/ 962	

---

										1
			.122							2
		.303								3
		.1555	25/ 962	7 1544	141	1				4
.1549		15/ 956		25 1488	136	1				5
			.229	2						6
			.122							7
.307			335	2						8
1555		2 / 962		16 2712	282	1				9
					.105	2				
		.1555	9/ 962	22 1683	158	1				

-12

<sup>1</sup>. 1509/ 915

<sup>2</sup> -13

<sup>3</sup>. 1532/ 939

<sup>4</sup> . -14

6

5

7

:

-1

<sup>8</sup>. 1582/ 990

1582	3/	990	10	636	173	5	<sup>1</sup>
		.309				275	<sup>2</sup>
		.312	2				<sup>2</sup>
.263		122					<sup>3</sup>
.1582	3 /	990	10	636	173	5	<sup>4</sup>
.1555	2/	962	16	2712	282	1	<sup>5</sup>
							<sup>6</sup>

<sup>7</sup> Masters, The Ottoman, p.28.

.1582 31/ 990 7 503 135 5 <sup>8</sup>

1 . -2  
-3  
2 .  
:  
-1  
.<sup>3</sup>( 1487/ 893 )  
-2  
<sup>4</sup> 1554/ 961  
5 . -3  
6 -4  
7 -5  
8 . -6  
9 -7

---

.1597	21 / 1005	6 430	116	9	1
	.1567 /	974	115	7	2
1555	28 / 962	10 1577	145	1	3
	.114		377	2	
,1554	6/ 961	9 3328	358	1	4
	.1582 /	990	726	202	5
.1550	9 / 956	20 1099	113	1	6
1555	29 / 962	13 2691	279	1	7
	.429 3		120	2	
	. 1567/	974	744	115	7
,1555	22/ 962	6 1762	168	1	9

										-8
									1	
										-9
										1574/ 982
										-10
										4.
										-11
										-12
										6.
										7
										-13
										-14
										-15
										1555
										1/ 962
										14 1618 150
										1 1
										.136 2
										.1555
										22/ 962
										30 210 1 2
										.417-415 2 3
										.1567 8 / 975
										7 568 115 7 4
										.1567 8 / 975
										18 455 45 1 5
										.151-107 2 6
										.1587 8 / 995
										29 2384 502 3 7
31	5	1549								15 / 956
										25 1496 136 1 8
	.304	2								1582
										28 / 990
										5 125
										.1582 15/ 990
										20 276 74 5 9

.<sup>2</sup>( ) -16

-17

.<sup>3</sup> 1554/ 961

.<sup>4</sup> -18

.<sup>5</sup>

.<sup>6</sup>

1554/ 961

( )

---

1582	7/ 990	14 460	123	5	<sup>1</sup>
			.96	3	
1555	15/ 962	28 1721	163	1	<sup>2</sup>
			.300	2	
.1550	9/ 956	20 1088	113	1	<sup>3</sup>
.1550	9/ 956	20 1095	114	1	<sup>4</sup>
.1582	31 / 990	7 503	135	5	<sup>5</sup>
.1554	6/ 961	9 3328	358	1	<sup>6</sup>

1

2

3

: **10.1**

:

4. -1

5. -2

6 -3

( )

7 -4

2. 1 -5

.60-55 1994 1 1

.1567 / 974 115 7 2

.58 3

.1582 / 990 782 218 5 4

.1582 30 / 990 7 656 178 5 5

.1554 5 / 961 9 2995 314 1 6

.1597 9 / 1005 24 116 9 7

	3			-6
		4		-7
				-8
5				
	6			-9
(		)		-10
	7			
				-11
		8		
			9	-12
		10		-13
	1			-14

---

	.1565	/ 973	740	115	7		1
				:			2
							:
:	.186	1	1988			1	
							.
	.1582	/ 990	782	218	5		3
	.1582	30 / 990	7	656	178	5	4
	.1582	8 / 990	618	169	5		5
	.1582	3 / 990	20	726	202	5	6
	.1550	/ 957	840	94	1		7
	.1549	/ 956	1512	138	1		8
	.1550	11 / 956	22	1130	116	1	9
	.1550	11 / 956	22	1130	116	1	10

2.

3

4

5

:

7

6

-1

8

-2

-3

9

---

	.1555	12 /	962	20 614	59	1	1
		.1555	/ 962	8 1965	191	1	2
1965	191	1	1549	/ 956	1512	138	1 3
					.1555	/ 962	8
	.1582	3 /	990	20 726	202	5	4
	.1549		/ 956	1512	138	1	5
	1566	30 /	974	18 743	115	7	6
				.32	1		
				:	66.5	:	7
.89	1970	1					
				.32	1		8
	.1598	13 /	1007	10 286	117	10	9



:

-1

1.

2.

( )

-2

-3

3

:

**11.1**

:

-1

4

-2

5 /

	.1587	20 / 995	13 2710 589	3	1
	.1582	5 / 990	12 402 99	5	2
	.1587	27 / 995	19 2309 484	3	3
.301		384	2		4
		.391	2		5

1505 / 911 <sup>1</sup> -3

<sup>2</sup> 1683/ 1094

-4

<sup>3</sup>

1639 / 1049

/

<sup>4</sup>( 1639-1623/ 1049-1032)

<sup>5</sup>

<sup>6</sup> 1320/ 720

1638 / 1048

<sup>7</sup>

.302

164

1

.201

2

Bruse, Masters, The origins of The 387 2

3

western Economic Dominance in the Middle East, Mercantilism and the Islamic Economy in Aleppo, 1600-1750, New York University Press, 1988, p.84. Subsequently cited as: Masters, The Origins.

.200

4

64 2 158 1

5

.592

.438 3

162 1

6

.308

202

7

1

2

:

:

1-2

:

-1

3

4

:

-2

5

216

1

<sup>2</sup> Henry, Mundrill, *The Journey of Henry Mundrill from Aleppo to Jerusalem in 1697*, with A new introduction by David Howell, Beirut, 1963, p.XXIII. Subsequently Citeds: Mundrill, *The Journey*.

. 1582 / 990 639 174 5 <sup>3</sup>

. 1596 7/ 1004 9 269 116 9 <sup>4</sup>

592

158 1

<sup>5</sup>

										1
										2
			3							
		5						4		
									7	6
										8
										9
12										10
										13
1619	150	1	1587	15/	995	8	2697	578	3	<sup>1</sup>
					. 1555		11/	962/	14	
					. 1567	/	974	115	7	<sup>2</sup>
			. 1593	13/	1001		14	128	36	3 <sup>3</sup>
		1593		27/	1002	3	745	117	10	<sup>4</sup>
							.34	2		
			. 1555	20 /	962	4	1747	166	1	<sup>5</sup>
			. 1555	1/	962	14	1619	150	1	<sup>6</sup>
			. 1555	25 /	962	3	2319	228	1	<sup>7</sup>
<sup>8</sup>	Masters, The Ottoman, p. 47.									
7	1807	172	1	1555	26 /	962	8	1549	141	1 <sup>9</sup>
18 /	961	20	3166	338	1	1555	30 /	962		
								. 1554		
			. 1587	15 /	995	8	2697	578	3	<sup>10</sup>
			. 1582	/	990		737	205	5	<sup>11</sup>
			. 1555	20 /	962	4	1747	166	1	<sup>12</sup>

<sup>13</sup> Russell, The Natural, V.11, P.12-14.

2

1

3

4

( )

: -3

)

5

.<sup>6</sup>1600/1008

(

)

8

7(

9

<sup>1</sup> Marcus, Aleppo, P. 24-25.

( )

: <sup>2</sup>

"

"

.(29 )

Russell, The Natural, 1555 16 / 962 29 1725 163 ! <sup>3</sup>

V.1, P. 42.

763 212 5 1582 15 / 990 22 471 126 5 <sup>4</sup>

.1582 17 / 990 24

.165 1 242 <sup>5</sup>

<sup>6</sup> Bruse, Masters, The Origins of the western, Economic Dominance in the Middle East, Mercantilism and the Islamic Economy in Aleppo, 1600-1750, New York University press, 1988, p.89. Subsequently Cited as: Masters, the Origins.

. 1567 / 974 291 115 7 <sup>7</sup>

. 1582 15 / 990 20 276 74 5 <sup>8</sup>

. 1582 27 / 990 6 1105 306 5 <sup>9</sup>



2.2

:

:

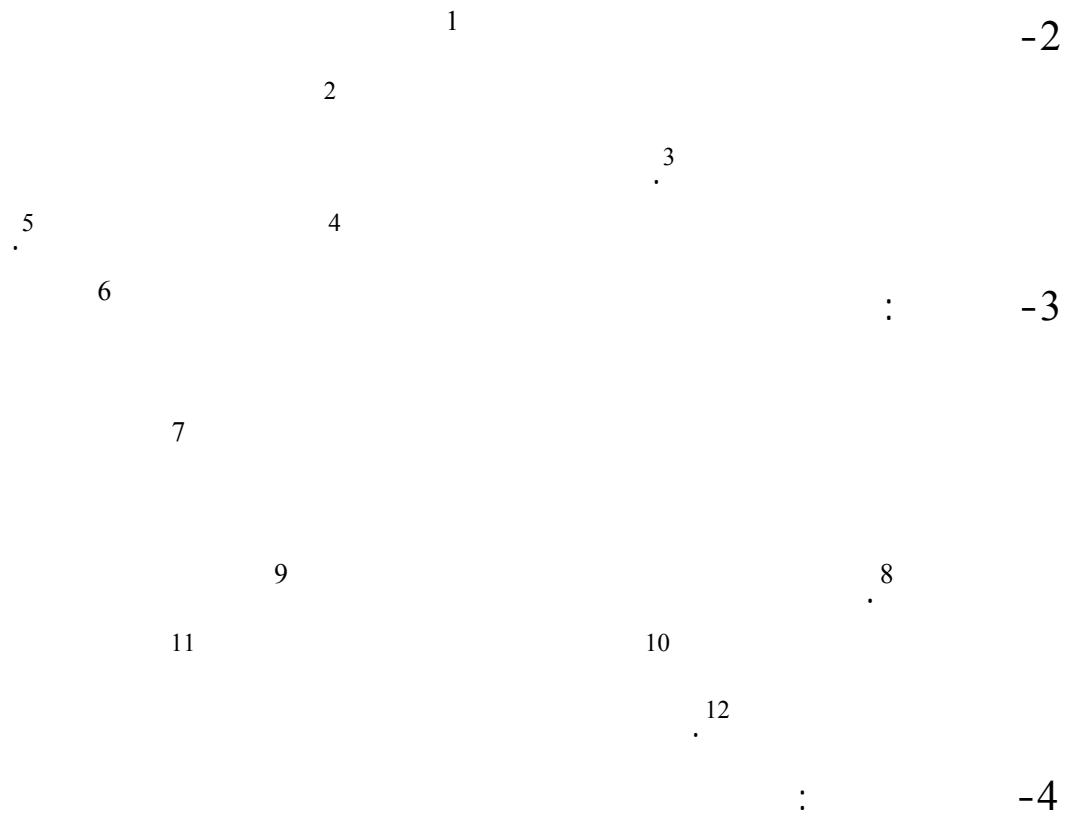
( )

-1

2	1							
9	8	7	6	5	4	3		
	12	11	10					
			15	14	13			
	18	17	16					
			. 1591	17 /	999	21 116	9	1
			. 1555	22 /	962	6 1762 168	1	2
			. 1556	12 /	963	4 722 74	1	3
			. 1554	23 /	962	27 1888 182	1	4
			. 1582	23 /	990	29 252 67	5	5
			. 1550	11 /	956	22 1118 115	1	6
			. 1549	5 /	956	15 1463 134	1	7
			. 1554	13 /	962	6 1956 190	1	8
			.1555	11 /	962	17 2040 200	3	9
			. 1587	24 /	995	16 823 117 10	10	10
			. 1587	26 /	995	17 2325 488	3	11
			. 1564	19 /	972	15 2343 229	1	12
			.1555	27 /	962	9 1567 143	1	13
			. 1596	27 /	1004	29 281 116	9	14
			. 1582	23 /	90	2 1102 305	5	15
			. 1556	20 /	963	5 732 76	1	16
			. 1555	18 /	962	26 2424 245	1	17
			. 1549	7 /	956	17 956 107	1	18







.68

<sup>2</sup> Masters, The origins, P.81.

						1
. 1582	28 /	990	6 837	233	5	<sup>3</sup>
.1587	11 /	995	3 2378	500	3	<sup>4</sup>
. 1594	6 /	1002	15 740	117	10	<sup>5</sup>
. 1555	23 /	962	5 2823	293	1	<sup>6</sup>
. 1555	22 /	962	26 1879	181	1	<sup>7</sup>
. 1567	1 /	974	20 458	115	7	<sup>8</sup>
. 1555	1 /	962	9 1834	175	1	<sup>9</sup>
. 1555	22 /	962	26 1879	181	1	<sup>10</sup>
. 1567	/	974		115	7	<sup>11</sup>
. 1582	24 /	990	1 548	147	5	<sup>12</sup>

2

1

5

4

3

6

7

8

/1582/ 990

9

:( ) -5

10

11

		. 1582	26 /	990	4 871	244	5	<sup>1</sup>
		. 1593	31 /	1002	7 745	117	10	<sup>2</sup>
		. 1593	21 /	1002	27 767	117	10	<sup>3</sup>
		. 1587	/	995	2392	504	3	<sup>4</sup>
		. 1555	18 /	962	26 2424	245	1	<sup>5</sup>
		. 1582	18 /	990	27 988	273	5	<sup>6</sup>
126	1	. 1593	31 /	1002	7 745	117	10	<sup>7</sup>
		19 116	9	1549	26 /	956	6	1308
					. 1591		15 /	999
		. 1581	6 /	989	4 814	226	5	<sup>8</sup>
		. 1582	9 /	990	15 955	263	5	<sup>9</sup>

<sup>10</sup> Halil, Inalick, The Ottoman Empire the Classical Age 1300-1600, Translated Normal Itzlwitsand colin imper, London, 1973, p.145 Subsequently cited as, Inalcik, The Ottoman.

. 1  
:  
-6

. 2  
:  
-7

4 3

5 : -8

<sup>6</sup>( 1536/ 942 )

. 7  
:  
-9

8

---

. 1567	26 / 974	14 115	7	<sup>1</sup>
. 1555	25 / 962	5 40 5	1	<sup>2</sup>
. 1549	27 / 956	7 1346 129	1	<sup>3</sup>
			:	<sup>4</sup>

:

		.414		
		.277	2	<sup>5</sup>
		.59	2	<sup>6</sup>
. 1582	11 / 990	20 982 271	5	<sup>7</sup>
. 1555	1 / 962	15 2701 281	1	<sup>8</sup>

1

-10

4

3

2

6

5

: -11

9

8

7

10

11

12

---

. 1549	15 / 956	25 1507	137	1	<sup>1</sup>
. 1598	11 / 1007	11 391	117	10	<sup>2</sup>
. 1582	15 / 990	22 766	214	5	<sup>3</sup>
. 1591	31 / 999	5 116		9	<sup>4</sup>
. 1582	10 / 990	16 690	191	5	<sup>5</sup>
. 1554	/ 961	2575	265	1	<sup>6</sup>
. 1567	24 / 974	15 475	115	7	<sup>7</sup>
. 1567	2 / 974	21 447	115	7	<sup>8</sup>
. 1600	19 / 1009	12 116		9	<sup>9</sup>
1600	22 / 1009	14 116		9	<sup>10</sup>
		.43-38			
. 1587	21 / 995	14 2686	576	3	<sup>11</sup>
. 1596	1 / 1004	221	116	9	<sup>12</sup>

-2

1

2

3

4

6

5

7

8

(1576/ 983 )

9

12

11

10

1

13

			.207			المدني <sup>12</sup>	
1591	17 / 999		21	116	9	<sup>2</sup>	
	.361	2			242		
.1582	7 / 990		16	965	265	5	<sup>3</sup>
		.362	2				<sup>4</sup>
.1549	24 / 956		4	1265	124	1	<sup>5</sup>
.1566	25 / 974		11	758	140	3	<sup>6</sup>
.1582	22 / 990		30	1036	288	5	<sup>7</sup>
	.45						<sup>8</sup>
		.437	1	1			<sup>9</sup>
.1582	6 / 990		11	187	48	5	<sup>10</sup>
.1582	14 / 990		19	243	65	5	<sup>11</sup>
.1554	24 / 962		29	1898	184	1	<sup>12</sup>
.1593	13 / 1001		17	286	48	3	<sup>13</sup>

2 /  
( )  
.31394 / 796

5 4

.6( )

8 7

9

( ) -4

---

742	115	7	1582	23 /	990	1	836	233	5	1
					.1566		26 /	974		13
					.280					2
			.148			241				3
					.281					4
			.1587	7 /	995	28	2306	482	3	5
					186	2				6
		:			330-325	1998			9	
			.1582	5 /	990	14	907	251	5	7
				.1582	15 /	990	20	336	89	5
Masters, The	1549			28 /	956	8	1353	129	1	9

Origins, p.III.

( )

2

<sup>3</sup>1613

1583

1562

4

<sup>5</sup>.

-5

6

		.1582	15 / 990	22 766	214	5	<sup>1</sup>
		1582	5 / 990	14 921	254	5	<sup>2</sup>
			.141-128		79	1	
			:				<sup>3</sup>
343	1	1989	2				
		Masters, The Ottoman,	p.43				:
		.1554	11 / 961	13 3094	330	1	<sup>4</sup>
		.1555	13 / 962	19 2891	302	1	<sup>5</sup>
		1555	30 / 962	7 1817	174	1	<sup>6</sup>
				.285-283	2		





1

.<sup>2</sup> 35-25

.<sup>3</sup>

-6

4

11 ) 10 <sup>7</sup>( ) 6 5  
 9 8(  
 .<sup>12</sup>

---

				.1582	/	990	251	67	5	<sup>1</sup>
				.1567	23 /	974	14	115	7	<sup>2</sup>
			.1582	3 /	990	12	953	262	5	<sup>3</sup>
<sup>4</sup>	Meriwether, The Notable, P. 75, 82.									
				.1582	/	990	188	49	3	<sup>5</sup>
			.1582	26 /	990	5	1092	302	5	<sup>6</sup>
1891	183	1	1587	14 /	995	7	2692	577	3	<sup>7</sup>
	22 /	974	13	115	7	1554	24 /	962	28	
									.1567	
84	5	1549		13 /	956	23	1139	116	1	<sup>8</sup>
						.1587	/	995	316	
			.1582	15 /	990	22	471	126	5	<sup>9</sup>
			.1587	2 /	995	23	2292	480	3	<sup>10</sup>
			.1594	/	1002	241	116	9	9	<sup>11</sup>
117	10	1550		12 /	956	23	1145	116	1	<sup>12</sup>
			.1593			29 /	1002	5	742	

1

.<sup>2</sup>

: **2.3**

:

)

.( )

( )

-1

( ) ( )

4

.<sup>3</sup>

7	1349	129	1	1582	27 /	990	4	171	45	5	<sup>1</sup>
23 /	962		1	2160	211	1	1549		27 /	956	
										.1555	

.227

218-217

<sup>2</sup>

2

<sup>3</sup>

: 6 1 1970

.24

<sup>4</sup>

1

2

<sup>3</sup> 1582 / 990

.( )

5

4

:

6

7

8

.10 3

252 1

1

.248 1

2

23 2559 546 3 1582 / 990 239 64 5 <sup>3</sup>

.1587 31 / 995

.1582 23 / 990 27 306 81 5 <sup>4</sup>

.1555 / 962 1577 145 1 <sup>5</sup>

.1590 9 / 999 11 16 9 <sup>6</sup>

7 2 <sup>7</sup>

: 35 1995 1 1864-1840

.61

11 457 122 5 1594 25 / 1002 241 116 9 <sup>8</sup>

.1582 4 / 990

1

.2 ( 1573/ 981 )

3 1587/ 995

.4 1576/ 984

5

)

:

(

.6

7

.8

.9

---

					.241	3			1	
					.290	1	1		2	
				.1587	/	995	2676	581	3	3
		.1582	4 /	990			1 457	122	5	4
				.198						5
	.1555		12 /	956			23 1145	116	1	6
	.1593		29 /	1002			5 742	117	10	7
		1582	25 /	990			2 93	22	3	8
								.36		
17	998	107	1	1555	27 /	962	9 1571	144	1	9
						.1549		7 /	956	

1

2

:

( )

<sup>3</sup> 1554/ 961

( )

<sup>4</sup> 1582/ 990

<sup>5</sup>

6

7

8

4	171	45	5	1555	23 /	962	1	2160	211	1	<sup>1</sup>
							.1582	27 /	990		
8	1	1	1549		27 /	956	7	1349	129	1	<sup>2</sup>
	.1582		25 /	990	2	526	142	5	1554 /	961	
			.1554		4 /	961	6	2596	265	1	<sup>3</sup>
			.1582		3 /	990	12	1144	316	5	<sup>4</sup>
			.1582		15 /	990	12	401	99	1	<sup>5</sup>
			1582		7 /	990	14	408	109	5	<sup>6</sup>
							.60				
			.1582		6 /	990	13	669	184	5	<sup>7</sup>
											<sup>8</sup>
											:
											:
											.58
											1

( 1600/ 1009)

.<sup>1</sup>

.<sup>2</sup>

3.

4

5

6

<sup>8</sup> 1592/ 1001

<sup>7</sup> 1554/ 961

9

.<sup>11</sup>

10

.558

<sup>1</sup>

.1601 1 / 1009

27 747 139 3 <sup>2</sup>

220

<sup>3</sup>

.89

.1589 23 / 998

14 800 117 10 <sup>4</sup>

1554 8 / 961

5 801 117 10 <sup>5</sup>

.290

<sup>6</sup> Masters, The Origins, p.136.

.1554 8 / 961

5 801 117 1 <sup>7</sup>

. 1592/ 1001 264 44 3 <sup>8</sup>

.1549 9 / 956

19 1042 110 1 <sup>9</sup>

.1555 19 / 962

22 1683 158 1 <sup>10</sup>

<sup>11</sup> Masters, The Origins, p.205.

<sup>1</sup> 1554/ 962

<sup>3</sup> 1587 / 995

<sup>2</sup> 1549 / 956

( )

<sup>4</sup> 1582/ 990

5

6

1582 / 990

( )

<sup>7</sup>( 1602 / 1010 )

( )

( )

8

" "

<sup>9</sup>

.1554	30 / 962	5 1948	189	1	<sup>1</sup>
.1549	9 / 956	19 1042	110	1	<sup>2</sup>
.1587	/ 995	2676	573	3	<sup>3</sup>
.1582	/ 990	188	49	3	<sup>4</sup>
.231		25			<sup>5</sup>
1582	26 / 990	5 1092	302	5	<sup>6</sup>
		.241	3		
( 1699/ 1111 )	52				<sup>7</sup>
129 2 1869					
		.94			<sup>8</sup>
.1587	14 / 995	7 2692	577	3	<sup>9</sup>

.2

1

3

.

4

:

-

5

.

6

.

-

7

.

-

-

8

---

.1554	24 /	962	28	1891	183	1	<sup>1</sup>
	.1567	22 /	974		13 115	7	<sup>2</sup>
.1582	6 /	990		876	243	5	<sup>3</sup>
						:	<sup>4</sup>

:

. : 64 ( . )

.1587 / 995 316 84 5 <sup>5</sup>

.1582 / 990 44 12 3 <sup>6</sup>

.1587 26 / 995 17 2438 516 3 <sup>7</sup>

766 117 10 1582 1 / 990 8 643 176 5 <sup>8</sup>

. 1594 / 1002



( )  
2 1

:

( )

3

1582 / 990

4

.<sup>5</sup> 1587/ 995

:

\*

( )

.<sup>6</sup>

( ) -2

( )

---

.1582 27 / 990 3 543 146 5 1

.1582 3 / 990 9 547 208 5 2

: 3

1983

: : .

: 91 3

.1582 15 / 990 22 471 126 5 4

.1587 2 / 995 23 2292 480 3 5

\*

.161 6

4

3

6

5

:

---



---

21	114	1	21						-1
	10/	956	1550		10 /	956			
		1550							
580	115	7	11 /	975	4				-2
/	975				1567				
		1568							

---

<sup>1</sup> Marcus, Aleppo, p.18-20.

<sup>2</sup> Masters, The Ottoman, p.41.

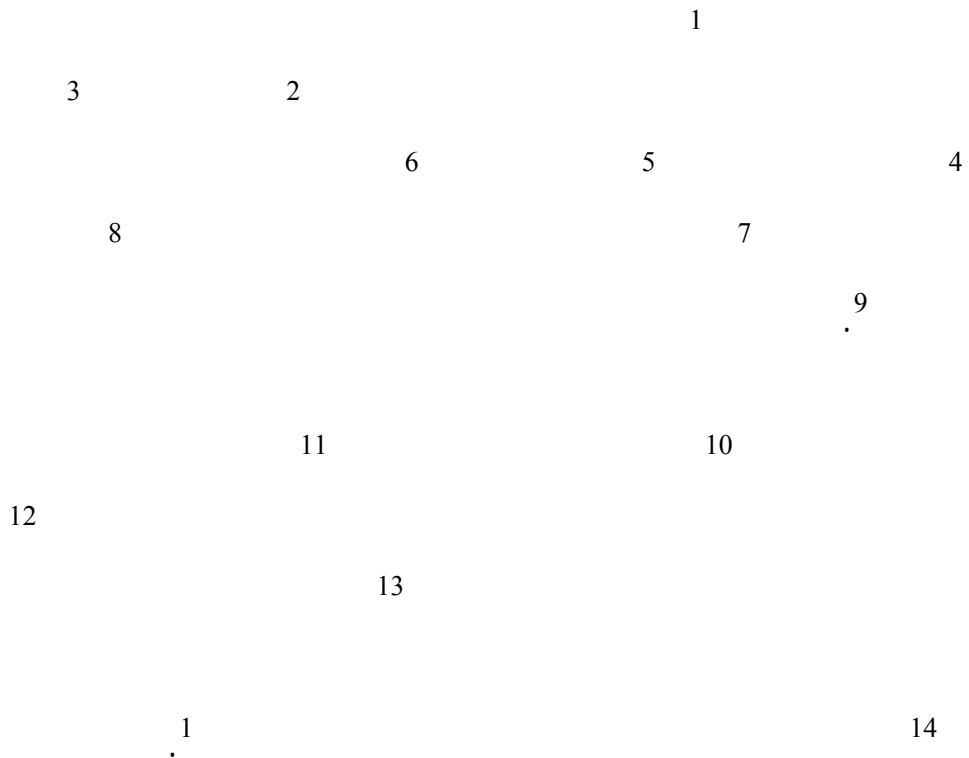
---

.1582	/	995	6	2678	574	3	<sup>3</sup>
.1582	/	990		232	61	5	<sup>4</sup>
.1582	11 /	990		16	292	78	<sup>5</sup>
.1567	18 /	973		29	458	115	<sup>6</sup>

2052	201	1	22			-3
/	962		22	1555	/	962
	1555	15				
2399	504	3				-4
		20				
	29 /	995				
		1587				
448	120	5				-5
/	990	20				
	1582	13				
	91	22	3	1 /	980	-6
1582	9 /	990			1573	
23	322	86	5	24 /	988	8
	18 /	990			1580	-7
		1582			1582 /	990
16	119	35	3	1581 /	989	-8
12 /	1001					
	1593					
16	310	82	5	24 /	989	22
	11 /	990			1581	-9
		1582				
797	222	5	1574	/	982	10
9 /	990					
	1582					
	17	116	9	1590 /	999	11
	15 /	999				
		1590				
5	3295	354	1	1554 /	961	12
2 /	961					
	1554					
27	897	248	5	1571 /	978	13

2 / 990					
		1582			
27 897 248	1		1556/ 963		14
20 / 990					
		1582			
6 1308 126	1		1549 / 956		15
26 / 956					
		1549			
1167 327	5		1586 / 994		16
/ 990	12				
		1582			
17 57 19	3		1593 / 1001		17
14 / 1001					
		1593			
269 116	9		1596 / 1004		18
7 / 1004	9				
		1596			
11 116	9		1600 / 1008		19
23 / 1008					
		1600			
18 116	9		1600 / 1008		20
30 / 1008					
		1600			
<hr/>					
<hr/>					
					-1
284	1		( 1559/ 967 )		
					-2

2		1555/ 962		
	43			
3				-3
	109		( 1578 / 986 )	
3				-4
	109		( 1569 / 977 )	
3				-5
	137		( 1580 / 988 )	
	272			
		1599/ 1007		-6
254				
		1602/ 1010		-7
355				
		1607/ 1016	)	-8
211	3		(	
		1609/ 1018		-9
326				
			:	-3



<sup>1</sup> Meriwether, *The Notable*, p.75-80.

---

.1582	19 / 990	15 668	183	5	<sup>2</sup>
.1567	28 / 974	18 475	115	7	<sup>3</sup>
.1582	4 / 990	12 1143	315	5	<sup>4</sup>
	.348				<sup>5</sup>
	.66	2	1		<sup>6</sup>

<sup>7</sup> Meriwether, *op.cit*, p.76.

	.1587	5 / 995	27 2370	498	3	<sup>8</sup>
1	1555	9 / 962	22 1683	220	1	<sup>9</sup>
				.88	1	
	1582	18 / 990	22 248	66	5	<sup>10</sup>
				.152	2	
	.1587	27 / 995	19 2541	540	3	<sup>11</sup>
20 693 192	5 1555	9 / 962	22 1683	220	1	<sup>12</sup>
			.1582	14 / 990		
			.1599 / 999	116	9	<sup>13</sup>
	.1582	11 / 990	17 403	108	5	<sup>14</sup>

5  
6 ( )  
7

: 1.3

8

---

	1554	:		1
	.56	:		
	.1582	2 /	990	616 168 5 2
	.1582	10 /	990	16 415 111 5 3
	.1582	27 /	995	19 2541 540 3 4
	.1582	9 /	990	15 668 183 5 5
	.1557	6 /	964	6 747 139 3 6
	.1567	18 /	974	18 475 115 7 7
	228			8
				.100

1  
:  
2  
:  
3 1552/ 959  
4 1582/ 990  
5 1582/ 990

1593/ 1001 .6  
1604 / 1013 .7  
8

9

.10 1582/ 990

---

				.245					1	
10	731	203	5	1582	/	990	797	242	5	2
							.1582	3 /	990	
				.25		2				3
				.1582	/	990	883	122	3	4
				.1582	/	990	883	244	5	5
				.1582	/	990	477	128	5	6
				.1593	/	1001	68	22	3	7
				.445						8
				.228						9
				.1582	/	990	733	204	5	10



2	1						
		7	6	5	4	3	
							.
			.				
							.
			9	8			
10							
	11						
12							
							13
		.1582	/ 990	903	250	5	1
		.1554	/ 961	3100	331	1	2
		.1587	/ 995	2562	547	3	3
		.1582	/ 990	791	220	5	4
		.1591	/ 999		116	9	5
							المصدر نفسه. 6
		.1582	/ 990	820	228	5	7
		.1554	/ 961	3100	331	1	8
		.1582	/ 990	8001	224	5	9
		.1554	/ 961	3100	331	1	10
11							
		.177	2	241	3		12
				.412	2		13

<sup>11</sup> Meriwether, The Notable, p.84.

1

2

3

4

1574/ 982

5

6

.1582 / 990 1096 304 5 1

<sup>2</sup> Masters, The Origins, p.219.

250 5 1587 28 / 995 20 2262 474 3 3

.1582 / 990 903

.1582 س5، ص222، و797، ربيع ثاني 990هـ/ ايار 1582. 4

5

.1582 س5، ص222، و797، ربيع ثاني 990هـ/ ايار 1582. 6

1

2

3

4

5

6 1583 24 / 991 2

7

8

.1582 / 990 732 204 5 1

س5، ص222، و797، ربيع ثاني 990هـ/ ايار 1582. 2

.1582 12 / 990 17 224 57 5 3

.1582 / 990 1152 322 5 4

.1591 / 999 116 9 5

6

.179 3 7

443 115 7 1582 / 990 2262 474 3 8

.1591 1 / 999 6 116 9 1567 1 / 974 20

1582 / 990

1

2

: **2.3**

3

:

4

5

.1582	/	990						
			1103	306	5			1
.1582	/	990	835	230	5			2
			.88	2	1			3

4

: .40 1988

5

: .12 1995

1

2

3

-1

1539/ 946

4

/

5

-2

( 1534/ 940 )

1

.88

2

.180-179 2000

/

.108

3

4

: . 1632/ 1041

.28

190

.353

2

5

:

\*

.( 1666/ 1076)

1

: -3

2

:

\*

: -4

( 1491/ 897)

.<sup>3</sup>( 1630/ 1039 )

-5

.<sup>4</sup>( 1548/ 955)

( 1619/ 1028 )

5

: -6

.<sup>6</sup>( 1569/ 977)

: .

.257

.49 416 1

.103 288 2

.260 2 : . : \*

.31 376 3

.25 361 4

.73 2 5

.143 3 6

.1

:-7

.2 1664/ 1074

.3

1496/ 902 :

-8

.4 1641 / 1051

:-9

1621 / 1030

.)

.5 1615 / 1024 .(

.6

.7

:

---

	.27	365	1
		.389	2
		.302	2
	.(25)	361	4
		.24 111	5
		.114	6
		.186	7

.<sup>1</sup> -1

.<sup>2</sup> 1567/ 974

<sup>3</sup> -2

<sup>4</sup> 1539/ 946

.<sup>5</sup>

<sup>6</sup> -3

<sup>7</sup>

1363/ 764

1582/ 990

.<sup>9</sup>

.<sup>8</sup>

.<sup>10</sup>

<sup>1</sup> 1369/ 770

.<sup>11</sup>

-4

---

.1567	1 / 974	20 458	115	7	<sup>1</sup>
.1582	29 / 990	6 584	159	5	<sup>2</sup>
.1582	3 / 990	10 698	194	5	<sup>3</sup>
	.364	2			<sup>4</sup>
.1582	/ 990		231	5	<sup>5</sup>
.1582	9 / 990	16 689	190	5	<sup>6</sup>
					<sup>7</sup>

2 : . 1213 / 610

.326

.1582	9 / 990	16 688	190	5	<sup>8</sup>
	.187				<sup>9</sup>
.1582	9 / 990	16 686	190	5	<sup>10</sup>
	.210				<sup>11</sup>



						. <sup>2</sup>	1637/	1047	
			.	<sup>3</sup>					-5
			.		<sup>4</sup>		1349/	750	
				6					-6
			.		<sup>8</sup>		<sup>7</sup>	1148/	543
									-7
						/			
						.	<sup>9</sup>		
					1586/	994		1531/	937
							<sup>10</sup>	1652/	1062
									-8
					.	<sup>11</sup>			

---

						.410	1			1
						.211				2
		.175				188				3
						.276	2			4
		.106				410	1			5
					.1567	/	974	458	115	7
					.233	1	1			7
					.188					8
		.257				236	2			9
		:	.							10
								.235	2	
					.1587	/	995	2723	293	3
										11

<sup>1</sup> 1386/ 788

-9

<sup>2</sup> 1560/ 967

-10

<sup>3</sup> 1592/ 1000

<sup>4</sup> 1608/ 1017

-11

<sup>5</sup>

-12

<sup>6</sup> 1534/ 940

-13

<sup>7</sup> 1272/ 671

<sup>8</sup>

<sup>9</sup> 1622/ 1032

---

	.196	2	1
	.179		2
.146	6	329	2
		.189	4
.187		176	2
	.253	2	6
		.317	2
		.315	8
	.189		9

1

2

3

:

4

-1

5

-2

1122/ 516  
( 1559/ 966 )

6

\_\_\_\_\_ : 1

130 6

:

.100

( 1329/ 730 )

2

:

.33 1977

1

402

385 1

3

.185

.1582 / 990

410 195 5 4

.1582 / 990

650 177 5 5

238 2

6

.185

-3

<sup>1</sup> 1168/ 564

<sup>2</sup> 1624/ 1034

<sup>3</sup> -4

<sup>4</sup> -5

<sup>5</sup> -6

<sup>6</sup> -7

<sup>7</sup> -8

<sup>8</sup> -8

<sup>9</sup> :

<sup>10</sup> :

- 1550/ 957      1557/ 964

<sup>6</sup> 1555/ 962

<sup>7</sup> 1559/ 966

---

	.108		1
	.186		2
	.1582 / 990	152 39 5	3
.1582	/ 990	1021 283 5	4
	.1568 / 975	580 115 7	5
	.167 3		6
	.238 2		7
.1549	15 / 956	25 1488 136 1	8
	.1582 / 990	582 158 5	9
	.1582 / 990	1089 302 5	10

1

1613/ 1022

2

1547-1475/ 954- 880

3

1556/ 964

4 1558/ 965

5

1619/ 1028

6 1558 / 965

1554/ 961

( )

.1555	/	962	1567	143	1	1
		.338				2
		.79	1	1		3
		.186	2			4
.(25)		361				5
		.214	2			6

. 1

: 3.3

2

( )

. 3

/

4

:

.159

1

121

2

: .1959 1

3

1986

. : .187-164

.1587 / 995 1683 190 3 4

1  
 .  
 :

2  
 .

1549 / 956

3  
 .

4  
 .

5  
 .

( )

6  
 .

.( )

-1

-2

-3

-4

-5

-6

---

1

: .97 2000 1

.19

.1593 12 / 1001 16 240 39 3 2

.1549 23 / 956 3 1226 122 1 3

.1582 6 / 990 1058 294 5 4

1582 / 990 260 69 5 5

.21

.1582 / 990 315 50 3 6

.1

2

:

: : -1

-

-1

.3

.4

.5

---

				.1582	/	990	266	70	5	<sup>1</sup>
678	186	5	1555		/	962	1916	186	1	<sup>2</sup>
		.21					1582	/	990	
		.1596	11	/	1004		298	116	9	<sup>3</sup>
		.1567	24	/	974		458	115	7	<sup>4</sup>
			.1582	/	990		488	133	5	<sup>5</sup>



1

-2

2

:

3

4

-3

5

1555 / 962

6

8

7

9

10

				.1587	/	995		2279	250	3	1
						.22					2
				.1587	/	995		1293	252	3	3
/ 962	166	1		1576	14 /	974		4	115	7	4
									.1555		
						.22					5
				.1567	16 /	974		6	115	7	6
				.1555	9 /	962		1962	191	1	7
1249	123	1		1555	/	962		672	64	1	8
								.1549		/	956
				.1582	/	990		907	251	5	9
				.1582	/	990		171	45	3	10

1

-4

2

3

( )

4

-5

5

6

-6

7

8 1628 / 1038

-7

-

9

: 1

.86 1

.1582 / 990 194 109 5 2

.1565 / 973 740 115 7 3

.389 2 4

.1593 / 1002 791 117 10 5

.1555 / 962 467 84 3 6

.1582 / 990 932 257 5 7

.24 8

.1591 / 999 116 9 9

		:			-	
			1			
		:		2		
						-1
			3	1616/	1016	
						-2
			4			
						-3
	1555/	962				
			5			
						-4
	6					
				7		
						-
.1549	29 /	956		1471	134	1 1
		.328	1			2
		.24				3
.1582	11 /	990		17 18	4	3 4
.1555	/	962		1944	189	1 5
		.86	1			6
.1582	/	990		332	88	5 7

.1 -1  
 .2  
 .3 1554/ 961  
 .4 ( )  
 .5  
 .6 1628/ 1038  
 .7  
 .8  
 .9 1590/ 999

	.1582	/	990	697	193	5	1
.33			29				2
	.1554	/	961	3174	339	1	3
	.1582	/	990	320	51	3	4
	.486		2				5
	.30						6
	1594	/	1002	741	117	10	7
	.27		3		31		
	.1582	/	990	19	967	266	5
	.32						9

.  
       :                   -3  
       1  
       3                   2  
    4                   :               -4  
    5                   1567/ 947  
    :                   -5  
    6  
                    7  
    8  
                    :                   2  
                    :                   -  
 )               (     ) :               -1  
                                   (

.  
    9

.32		93	1	<hr/>			1
	.1554	/	961	2546	262	1	2
	.1554	/	962	1882	181	1	3
	.348		2				4
	.1567	/	974	452	115	7	5
	.478		2				6
.1582	3	/	990	11	1142	315	5
	.1582	/	990	537	144	5	8
	.1587	/	995	2559	456	3	9



.<sup>2</sup>

-3

.<sup>3</sup>

.<sup>5</sup>

4

:

**4.3**

( )

:

-1

. 1257/ 655

. 1354/ 755

.<sup>6</sup> 1590/ 999

1570/ 978

.<sup>7</sup>

1582/ 990

.<sup>8</sup>

---

.1582 / 990 337 205 5 <sup>1</sup>

.268 2 <sup>2</sup>

.38 <sup>3</sup>

.1555 / 962 1956 190 1 <sup>4</sup>

.1582 / 990 797 223 222 5 <sup>5</sup>

.38 <sup>6</sup>

.458 1 <sup>7</sup>

.1582 / 990 839 234 5 <sup>8</sup>

1  
 .  
 2  
 .  
 )  
 3(  
 4  
 .  
 .  
 5  
 6  
 .  
 : -2  
 7  
 8  
 9  
 .  
 10  
 .

---

.1587	/	995	2475	525	3	1
.1590	/	999	116	9	2	
.1549	/	956	998	107	1	3
.1582	/	990	152	39	5	4
.1593	/	1002	1094	212	3	5
.1593	/	1002	1078	209	3	6
.1549	/	956	1470	134	1	7
.1555	/	962	2671	276	1	8
.1555	/	962	1710	161	1	9
.40						10



.1 -3

.2

: -4

1582/ 990

.3

:( ) -5

.4 ( )

.5

6

7

: -6

8

430	116	9	1555	/	962	<hr/>	1618	150	1	1
							.1597	/	1005	
				.107	1					2
			.1582	/	990		374	98	5	3
				.265	2					4
			.1582	/	990		212	54	5	5
	.1582	8	/	990		15	432	115	5	6
				.41						7
				.176	1					8

1  
 .  
 .<sup>2</sup> 1600/ 1008  
 3 : -7  
 4  
 .  
 .  
 .  
 .  
 .<sup>5</sup> 1600/ 1009  
 . : -9  
 .  
 .<sup>6</sup>  
 . : -10  
 .  
 .<sup>7</sup> 1554/ 961  
 . : -11  
 .  
 1582/ 990  
 .<sup>8</sup>  
 .  
 -12  
 .<sup>9</sup>

---

.1587	/	995	2541	540	3	1
			. 1600 /	1008	116	9 2
.1582	/	990	362	95	5	3
Masters, The Origins, p.133-134. :						4
			.42			5
.1582	/	990	992	275	5	6
.1554	/	961	2607	268	1	7
.1582	/	990	934	257	5	8
.1554	/	961	3045	324	1	9

1555/ 962

-13

.<sup>1</sup>

( )

-14

2

.<sup>3</sup>

-15

.<sup>4</sup>

1582/ 990

:

-16

.<sup>5</sup>

( )

.<sup>7</sup>

<sup>6</sup>( )

---

.1555	/	962	2960	310	1	<sup>1</sup>		
.1582	/	990	910	251	5	<sup>2</sup>		
.1554	/	961	3169	338	1	<sup>3</sup>		
.1582	/	990	915	253	5	<sup>4</sup>		
.1554	/	962	1669	155	1	<sup>5</sup>		
939	259	5	1591	/	999	116	9	<sup>6</sup>
			.1582	/	990			
.1555	/	962	2914	305	1	<sup>7</sup>		



<sup>1</sup> Masters, Aleppo, p.3.

2	:	.	:	2		
				46		
185	:	.				
			.47-45			
			.414	3		
			.48	4		
		.16		5		
.1549	27 /	956	7 1346	129	1	6
.1550	7 /	956	18 1007	108	1	7
.1597	25 /	1005	10 429	116	9	8
.1582	4 /	990	11459	123	5	9
.1582	11 /	990	18 425	83	5	10

1  
 .  
 -6  
 -7  
 2  
 .  
 -8  
 3  
 .  
 -9  
 .  
 -10  
 .  
 5  
 .  
 -11  
 (        )  
 -12

.<sup>6</sup> 1555/ 962

:

.<sup>7</sup>

:

/

	.1554	24 / 961	26 3215 344	1	<sup>1</sup>
	.1582	7 / 990	14 460 123	5	<sup>2</sup>
:	/				<sup>3</sup>
			.43		
	.1582	/ 990	2 132 33	3	<sup>4</sup>
.179		175-167	2		<sup>5</sup>
	.1555	25 / 962	9 2883 301	1	<sup>6</sup>
	Masters, the Ottoman, p.17	28			<sup>7</sup>

			:	-1
		.1		
.2				-2
		.3		-3
				-4
.4	1582/	990		
				-5
			.5	
				-6
		.6	1571/	979
	9	8	7	-7
.10				
		.11		
	.1	.12	:	-8
	1567	5 / 974	24 449	115 7 1
			.99	
	.1582	/ 990	895 247	5 2
	.1554	/ 961	3187 342	1 3
	.1582	/ 990	459 123	5 4
	.1593	/ 1002	1050 204	3 5
		.56		6
	.1567	27 / 974	17 508	115 7 7
	.1582	25 / 990	4 1072	298 5 8
	.1567	28 / 974	19 446	115 7 9
<sup>10</sup>	Masters, The Ottoman, p.26.			
	.1567	28 / 974	19 446	115 7 11
	.1593	11 / 1001	1238 241	3 12

			:						-9
								2	
								.3	-10
								4	
		5	:						-11
				7				.6	-12
. 1574/	982		:						-13
				8	88				
		10						9	
			:						-14
		11							
<hr/>									
		.1590	/	999	116	9			1
	.225			559	3				2
		.1593	/	1001	97	29	3		3
		.1555	/	962	2172	212	1		4
	.1567	5	/	974	24	449	115	7	5
		.1556	/	963	701	72	1		6
		.1549	/	956	1233	122	1		7
				.103					8
9 Masters, The Origins, p.56.									
		.1565	/	973	779	115	7		10
		.1582	/	990	1150	317	5		11

				.1	2	:				-15
									.3	
						:				-16
				.4						
					.5	:				-17
						:				-18
									.6	
					.7	:				-19
						:				-20
									.8	
						.9				-21
		.11							10	
				1		:				-22
									.2	
				.1582	/	990	1107	307	5	1
										2
.31					1555	/	962	1708	161	1
	.232									4
					.1587	/	995	2549	542	3
					.1582	/	990	349	92	5
1708	161	1	1549		/	956	1297	126	1	7
							.1555	/	962	
							.1564	/	971	17
							17	3	4	8
				.1549	25	/	956	5	1290	125
							5	1290	125	1
		.233					209	3		10

<sup>11</sup> Masters, The Origins, p.124.



	4	:	3	-23
		:		-24
5				
			6	
7		:		-25
		:		-26
	8			
	9	:		-27
			10	
11		:		-28
	12			

---

	.1587	/	995	2567	548	3	1
	.1587	/	995	2813	610	3	2
	.1555	/	962	2977	312	1	3
	.1549	/	956	1293	125	1	4
			.523				5
	.1587	/	995	2305	482	3	6
	.1582	/	990	295	162	5	7
	.1555	/	962	2884	301	1	8
.237			103				9
	1417	/	820			:	10
				:	.1421/	824	
		:	.200	1988			
	.1591	/	999	116	9		11
	.187						12

/ 963 :<sup>1</sup> -29

. 1555

: 2 5550

<sup>2</sup>

.<sup>3</sup> : -30

.<sup>4</sup> : -31

. : -32

<sup>5</sup>

.<sup>6</sup> : -33

.<sup>7</sup> : -34

.<sup>8</sup> : -35

:<sup>9</sup> -36

: -37

<sup>1</sup>

---

.1555	/ 962	1966	191	1	<sup>1</sup>
		.45-38			<sup>2</sup>
.1549	/ 956	1286	125	1	<sup>3</sup>
.1550	/ 956	1026	109	1	<sup>4</sup>
.1555	/ 962	2863	299	1	<sup>5</sup>
.1555	/ 962	40	5	1	<sup>6</sup>
.1555	/ 962	2319	228	1	<sup>7</sup>
.1591	/ 999		116	9	<sup>8</sup>
.1555	/ 962	1916	186	1	<sup>9</sup>

3

2

:

-38

.5

4

.6

---

.1587	/	995	2750	598	3	1
.1549	/	956	1187	119	1	2
			.242			3
	.1582	/	990	272	73	5 4
.1549	/	956	1187	119	1	5
.1587	/	995	2683	190	3	6

-9

-10

)

(5))

(

(

(1)

(2)

(3)

(4)

:

2.50-1.00

3.50-2.51

5.00-3.51

-11

)

(

.

)

SNK

(

(Student Newman kulls)

: 1 .4 -12

:

)

:(

:

(4)

---

---

1.13	3.99		1
1.18	3.66		2
1.30	3.58		3
1.16	3.39		5
1.25	3.34		8
1.18	3.31		6
1.17	3.25		7
1.08	3.17		9
1.17	3.01		4
0.825	3.41	( )	9-1

---

(4)

.

(4)

)                    )

                  3.99                    (

(

                  )                    3.66

                  3.58                    (

.0.825                    3.41

(4)

                  )                    (1.08)

)                    1.30                    (

(

.

:

(5)

---

	1.09	2.90		14
	1.12	2.90		15
	1.14	2.88		13
	1.10	2.87		16
	1.08	2.86		11
	1.15	2.84		12
	1.19	2.80		10
	0.84	2.86	(            )	16-10

---

(5)

.

(5)

)

( ) ( )

2.90

(

2.88

.0.84

2.86

(5)

1.08

1.19 ( )

)

.(

:

(6)

1.44	3.37	19
1.56	3.24	20
1.53	3.18	21
1.39	3.11	17
1.23	3.08	18
1.63	2.92	22
1.58	2.74	23
1.14	2.68	24

(6)

.

(6)

)

3.37

(

)

3.24

(

)

3.18

(

3.04

.0.95

(6)

)

1.14

)

1.58

(

.(



:

(7)

---

---

1.35	3.38		27
1.27	2.98		28
1.29	2.92		26
1.23	2.86		25
1.29	2.78		29
0.88	2.98	( )	29-25

---

(7)

(7)

)

3.38

(

)

2.98

(

)

(

2.92

.0.88

2.98

(7)

) 1.23

(

) 1.35

.(

:

(8)

---

1.27	3.58		30
1.31	3.44		31
1.27	3.15		35
1.36	3.06		34
1.06	2.98		33
1.23	2.81		32
0.81	3.17	( )	35-30

(8)

(8)

( )

) 3.58  
 3.44 ( )  
 3.15 ( )  
 3.17 .0.81  
 (8)

) 1.06  
 ) 1.36 ( )  
 .( )

(9)

:

-13

---

1.44	3.34	37
1.52	3.06	36
1.30	2.81	35
1.17	2.78	34
1.23	2.71	33
0.93	2.94	( ) 40

(9)

(9)

)

3.34 ( )

( ) 3.06

( ) 2.81

.0.93 2.94

(9)

) 1.17

1.52 ( )

)

.(

:

(10)

---

1.19	2.83		43
1.14	2.79		42
1.15	2.77		44
1.20	2.75		47
1.17	2.71		41
1.15	2.70		45
1.19	2.65		46
0.83	2.74	( )	47-41

(10)

(10)

)  
 ( 2.83 )  
 ) 2.79  
 2.77 ( )  
 2.74 )  
 .0.83

(10)

) 1.14 )  
 ) 1.20 ( )  
 .( )

:

(11)

---

1.47	2.99	51
1.18	2.75	53
1.23	2.69	48
1.28	2.68	50
1.34	2.67	54
1.23	2.65	49
1.17	2.63	52
0.95	2.72	( ) 54-48

---

(11)

(11)

2.99

(

)

)

2.75

(

)

2.69

(

.0.95

2.72

(11)

)

1.17

(

)

1.47

.(

2.4

:

(0.05 ≥ α)

)

(

(12)

---

0.00	* 6.41	3.87 0.52	3.30 0.88	3.81 0.52	3.44 0.66	3.29 0.87	3.21 0.91
0.00	* 4.47	3.35 0.76	2.71 0.94	3.03 0.83	2.69 0.69	2.45 0.58	2.90 0.86
0.00	* 6.33	3.42 0.95	3.03 1.07	3.58 0.68	2.79 0.99	2.86 0.96	2.87 0.91
0.00	* 4.94	3.39 0.88	2.55 0.91	3.25 0.87	2.97 0.82	2.79 0.82	3.00 0.85
0.02	* 2.70	3.24 0.83	3.03 0.79	3.46 0.69	2.92 0.91	3.26 0.60	3.16 0.82
0.00	* 3.53	3.37 0.74	2.74 1.11	3.09 0.97	2.88 0.91	2.96 0.83	2.82 0.90
0.00	* 3.45	2.90 0.83	2.71 0.83	3.07 0.77	2.57 0.76	2.38 0.65	2.73 0.87
0.00	* 3.69	3.02 1.04	2.73 1.04	3.10 0.90	2.57 0.84	2.35 0.61	2.64 0.97
0.00	* 6.48	3.31 0.58	2.88 0.65	3.36 0.47	2.87 0.58	2.80 0.45	2.92 0.72

---

(0.05)

\*

(12)

(F test)

)

:

(

(1

$\geq \alpha$ )

(6.41= )

SNK

(0.05

3.87

3.81

3.29

3.30

3.44

3.29

$\geq \alpha$ )

(2

(4.47= )

SNK

(0.05

3.35

2.71

2.90

2.45

2.69

3.03

(3

(6.33= )

SNK

(0.05 $\geq \alpha$ )

3.58

2.86

2.87

3.02

2.78

2.87

3.42

2.79

2.86



(4

(4.94= )

SNK

(0.05 ≥ α)

3.39

2.79

3.00

2.55

2.97

2.55

3.25

.

(5

≥ α)

(2.90= )

SNK

(0.05

2.92

3.46

.

(6

α)

(3.53= )

SNK

(0.05 ≥

3.37

2.73

2.82

.

(7

≥ α)

(3.45= )

SNK

(0.05

3.07

2.37

2.57

.

$\geq \alpha$ ) (2.90= ) (8)

SNK (0.05)

2.34

3.01

3.10

$\geq \alpha$ ) (2.90= ) (9)

SNK (0.05)

3.31

3.35

2.88

2.92

2.79

2.86

:

(12)

-14

)

(

:

$(0.05 \geq \alpha)$

)

(

(13)

---

0.00	*11.75	3.46 0.82	3.29 0.92	3.35 0.95	3.59 0.60
0.02	*3.34	2.48 0.97	2.73 0.80	3.05 0.99	2.84 0.71
0.00	*8.19	2.30 1.00	2.95 0.88	2.86 0.98	3.27 0.90
0.07	2.31	2.54 1.00	2.88 0.94	2.97 0.99	3.08 0.76
0.05	*2.67	2.67 0.95	3.12 0.87	3.17 0.82	3.24 0.73
0.22	1.49	2.49 0.73	2.92 0.97	2.94 1.04	2.99 0.85
0.19	1.59	2.33 1.01	2.72 0.94	2.76 0.84	2.79 0.75
0.06	2.55	2.23 0.91	2.67 0.96	2.88 1.08	2.70 0.85
0.00	5.79	2.43 0.83	2.92 0.68	3.00 0.77	3.08 0.48

---

(0.05)

\*

(13)

(F test)

: ( )  
 -1  
 (11.75= )  
 SNK (0.05  $\geq$   $\alpha$ )  
 3.46  
 3.35 3.59  
 .3.29  
 -2  
 (3.34= )  
 SNK (0.05  $\geq$   $\alpha$ )  
 3.05  
 .2.48  
 -3  
 (8.19= )  
 SNK (0.05  $\geq$   $\alpha$ )  
 2.30  
 2.95 3.27  
 . 2.86  
 -4  
 (2.31= )  
 .(0.05  $\geq$   $\alpha$ )  
 -5  
 (2.67= )  
 (SNK) (0.05  $\geq$   $\alpha$ )

( 3.24 )

(2.67)

(3.12)

( 3.17)

-6

(1.49= )

.(0.05 ≥ α )

-7

(1.59= )

.(0.05 ≥ α )

-8

(2.55= )

.(0.05 ≥ α )

-9

(5.79= )

SNK

(0.05 ≥ α )

2.42

3.01

3.08

.2.92

(13)

-15

)

(

(

)

.

.(

)

:

**(0.05 ≥ α)**

( )

(14)

---

0.96	0.10	3.40 0.80	3.38 0.79	3.44 0.82	3.41 0.89
0.07	2.42	2.57 0.72	2.77 0.74	2.93 0.83	2.98 0.96
0.30	1.21	2.92 0.95	2.93 0.98	3.09 0.80	3.15 1.05
0.12	1.98	2.93 0.81	2.85 0.82	2.98 0.94	3.14 0.90
0.01	*3.80	3.04 0.91	2.99 0.81	3.24 0.70	3.34 0.83
0.01	*3.77	2.66 0.87	2.76 0.97	3.07 0.83	3.09 0.95
0.12	1.95	2.56 0.72	2.63 0.77	2.77 0.78	2.88 0.95
0.02	*3.43	2.55 1.04	2.55 0.88	2.75 0.86	2.94 1.04
0.02	3.17	2.85 0.63	2.88 0.60	3.05 0.58	3.12 0.75

---

(0.05)

\*

(14)

(F test)

		)	
:	(		-1
	(0.10= )		
		.(0.05 ≥ α)	
	(2.42= )		-2
		.(0.05 ≥ α)	
	(1.21= )		-3
		.(0.05 ≥ α)	
	(1.98= )		-4
		.(0.05 ≥ α)	
	(3.80= )		-5
3.34	SNK	.(0.05 ≥ α)	
		2.99	
		.	
			-6
	(3.77= )		
3.09	SNK	(0.05 ≥ α)	
		2.66	
		.	

-7

(1.95= )  
.(0.05 ≥ α)

-8

SNK  
(3.43= )  
(0.05 ≥ α)

2.54

2.94

.

-9

(3.17= )

SNK  
(0.05 ≥ α)  
3.12  
2.85

% 29 8

(14)

-16

)

(



( )

.( )

:

**(0.05 ≥ α)**

)

(

.

(15)

---

0.02	*2.89	3.27 0.99	3.21 0.89	3.62 0.56	3.40 0.83	3.47 0.72
0.09	2.02	2.94 0.96	2.59 0.71	2.98 0.76	2.71 0.71	2.79 0.84
0.08	2.08	2.88 1.00	3.07 1.02	3.25 0.88	2.94 0.98	3.10 0.85
0.06	2.32	3.07 0.84	2.58 1.01	3.08 0.93	2.92 0.83	2.92 0.81
0.57	0.73	3.24 0.80	3.07 0.89	3.21 0.76	3.12 0.87	3.03 0.77
0.44	0.95	3.01 0.95	2.98 0.90	2.99 0.90	2.80 1.00	2.76 0.85
0.00	*4.23	2.92 0.91	2.32 0.77	2.81 0.74	2.58 0.78	2.64 0.76
0.01	*3.21	2.89 1.04	2.29 0.87	2.76 0.85	2.52 0.85	2.72 0.99
0.90	2.05	3.03 0.75	2.78 0.71	3.11 0.49	2.89 0.64	2.96 0.61

(0.05)

\*

	(15)	
	(F test)	
	)	
:	(	.1
	(2.89= )	
	SNK (0.05 ≥ α)	
	3.47	
	.3.40	
	.	
		.2
	(2.02= )	
	.(0.05 ≥ α)	
		.3
	(2.08= )	
	.(0.05 ≥ α)	
		.4
	(2.32= )	
	.(0.05 ≥ α)	
		.5
	(0.73= )	
	.(0.05 ≥ α)	
		.6
	(0.95= )	
	.(0.05 ≥ α)	

.7

(4.23= )

SNK

(0.05≥ α )

2.32

2.92

2.81

.

.8

(3.21= )

SNK

(0.05≥ α )

2.76

2.29

2.72

2.89

.

.9

(2.05= )

.(0.05≥ α )

(15)

-17

)

(

(

)

)

.(

:

(0.05 ≥ α)

)

(

(16)

		20 <	20-16	15-11	10-6	5 ≥
0.23	1.40	3.23 0.90	3.54 0.59	3.49 0.68	3.41 0.86	3.35 1.05
0.10	1.95	2.82 0.91	2.74 0.62	2.81 0.78	2.86 0.97	3.13 0.88
0.18	1.57	3.05 0.90	3.19 0.93	2.85 0.99	3.13 0.96	2.92 0.98
0.04	*2.56	2.91 0.88	2.92 0.73	2.78 0.96	3.09 0.93	3.24 0.86
0.39	1.03	3.03 0.92	3.25 0.70	3.09 0.75	3.22 0.86	3.25 0.78
0.00	*3.82	2.80 0.91	2.85 0.91	2.70 0.91	3.16 0.92	3.19 0.93
0.02	*2.79	2.61 0.86	2.61 0.57	2.68 0.77	2.83 0.94	3.02 0.94
0.14	1.76	2.62 1.08	2.61 0.79	2.60 0.88	2.92 0.96	2.86 1.01
0.19	1.52	2.90 0.73	2.99 0.49	2.90 0.57	3.09 0.70	3.11 0.74

(0.05)

\*

(16)

(F test)

)

:

(

				-1
		(1.40= )		
			.(0.05 ≥ α)	
				-2
		(1.95= )		
			.(0.05 ≥ α)	
				-3
		(1.57= )		
			.(0.05 ≥ α)	
				-4
≥ α)		(2.56= )		
		SNK	(0.05	
2.78	( 15-11)	3.24	( 5 <)	
	.( 5 ≥ )			
				-5
		(1.03= )		
			.(0.05 ≥ α)	
				-6
≥ α)		(3.82= )		
		SNK	(0.05	
( 5 ≥)		2.70	( 15-11)	
3.16	( 10-6)		3.19	
	.( 5 ≥ )			

-7

( $0.05 \geq \alpha$ )

(2.79= )

(SNK)

( 6 - 10 )  
- 20 ) (2.68)  
(2.61)

(3.02)  
(11 - 15)  
20

( 5  $\geq$  )  
(2.83)  
( 16  
( 5  $\geq$  )

-8

(1.76= )

.( $0.05 \geq \alpha$ )

-9

(1.52= )

.( $0.05 \geq \alpha$ )

(16)

-18

( )

( )

)  
.  
.(

1.5

-1

:

1

1567/ 964

2

3

4

1565/ 972

<sup>1</sup> Marcus, Aleppo, p.29.

2

203 3

2

.120 1 206

( )

:

3

:

:

:

.1974 1

.1565 / 973 737 115 7 4

-2

1  
.

2  
.

4                      3

:(

-1

.5(                      )

6

7

8

9

-2

-3

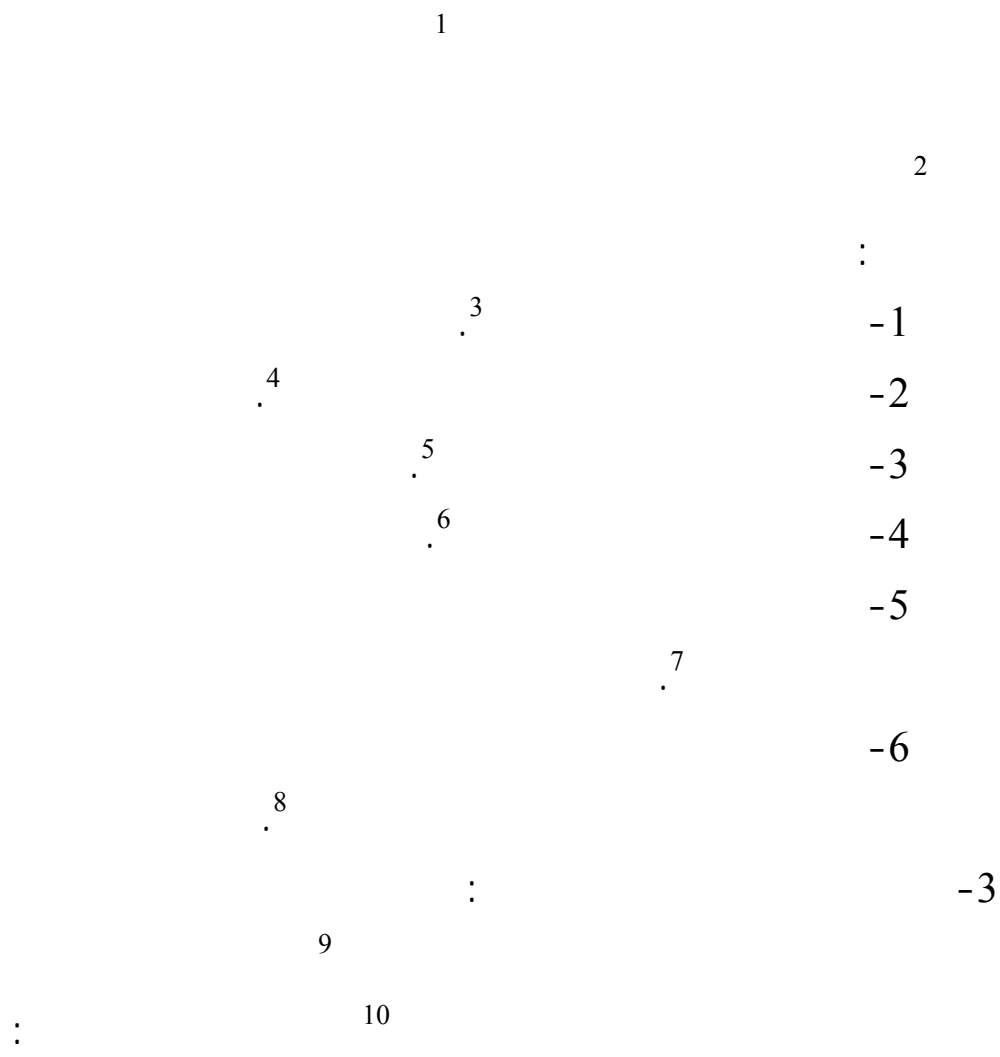
-4

-5

---

				.253				1
.50				243	3			2
	.1582	24 /	990	1	581	158	5	3
	.1582	/	990		815	226	5	4
		.1587	/ 995		2723	293	3	5
	.1566	/	974		742	115	7	6
		.1567	/ 974		458	115	7	7
			.1563 / 971		11	2	4	8
	.1596	/	1004		298	116	9	9



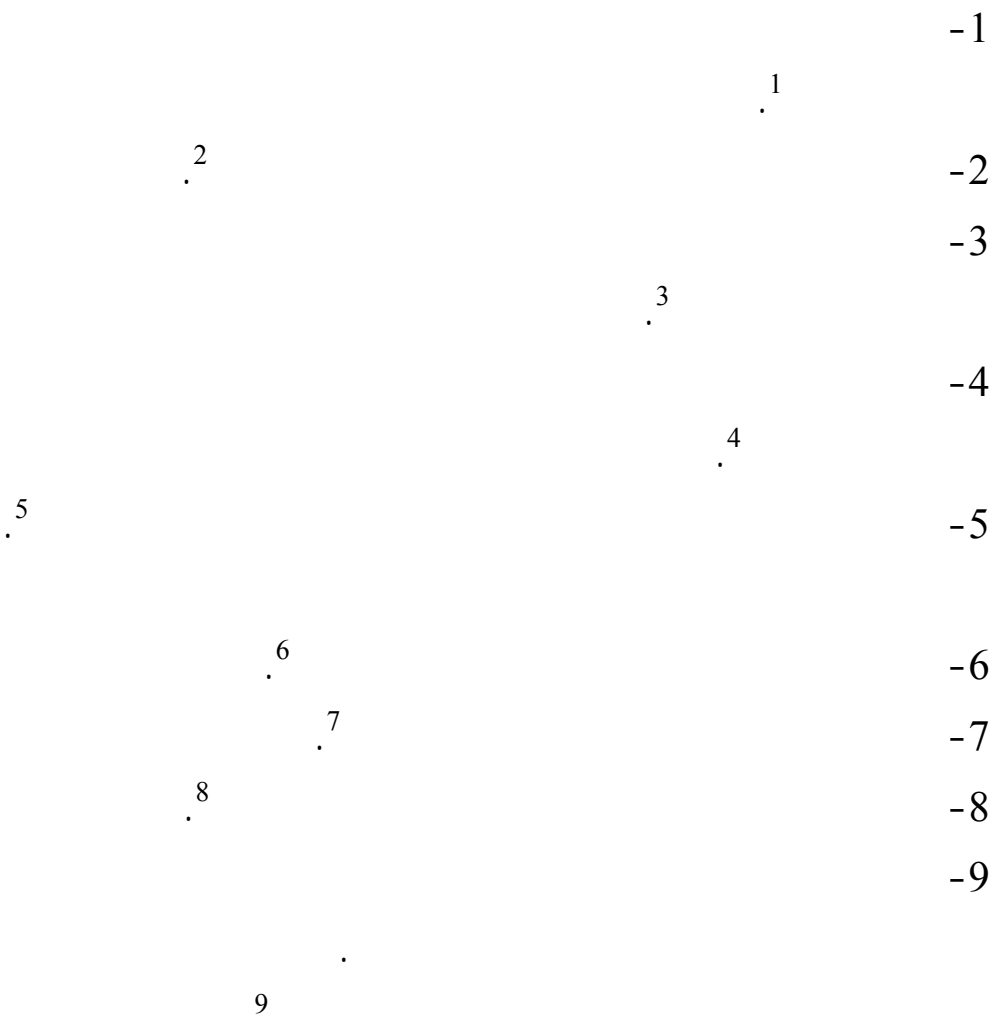


.1582	8 / 990	545	147	5	1
.1582	/ 990	997	276	5	2
.1555	9 / 962	249	207	1	3
.1593	/ 1001	95	28	3	4
	.16				5
		.17			6
.1593	/ 1001	102	29	3	7

Masters, *The Ottoman*, p.35 16 8

<sup>9</sup> Masters, *Ibid*, p.19.

.48 1 10



: **2.5**

---

	.13-11		1
<sup>2</sup> Masters, The Ottoman, p.19.	.1582 / 990	544 146	5 <sup>3</sup>
	.1582 / 990	544 146	5 <sup>4</sup>
	.1591 7 / 999	12 116	9 <sup>5</sup>
	.1582 / 990	1051 292	5 <sup>6</sup>
	.1556 / 963	796 84	1 <sup>7</sup>
	.1554 / 961	3113 332	1 <sup>8</sup>
1	1582 / 990	241 65	5 <sup>9</sup>
			.107

1

2

3

4

5

6

7

:

3.5

:

8

:

-1

9

---

.1587	/	995	2314	486	3	1
-------	---	-----	------	-----	---	---

<sup>2</sup> Russell, *The Natural*, V.1, p.145.

.1591	/	999	116	9	3
-------	---	-----	-----	---	---

.1582	/	990	1014	280	5	4
-------	---	-----	------	-----	---	---

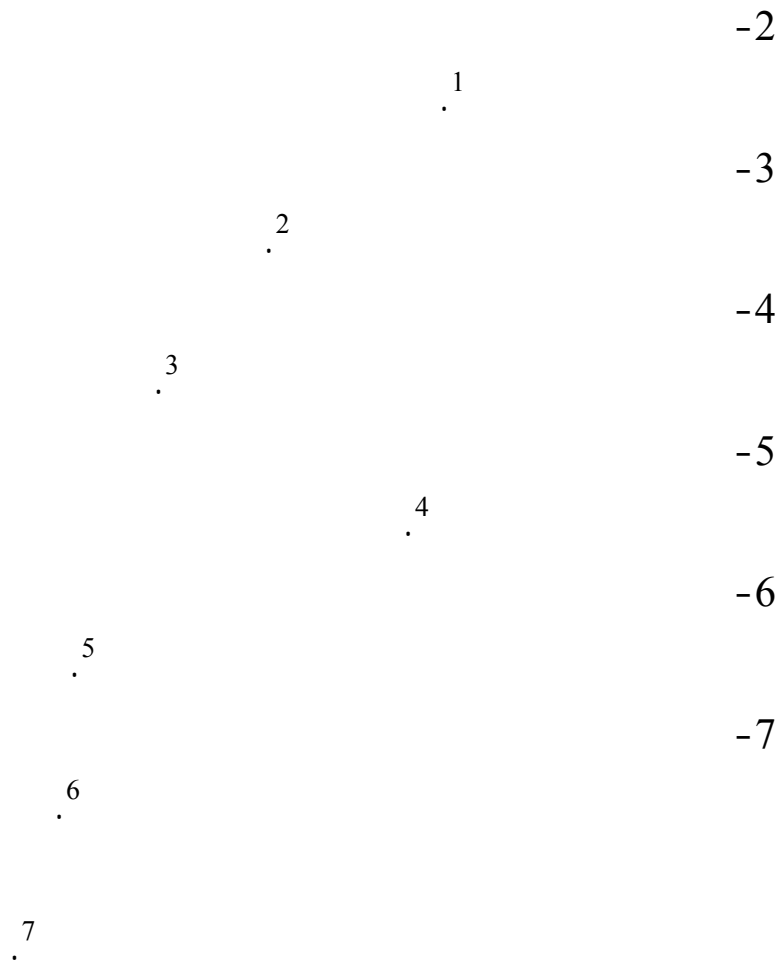
<sup>5</sup> Russell, *Ibid*, V.1, p.145.

.13						6
-----	--	--	--	--	--	---

.1587	/	995	2314	486	3	7
-------	---	-----	------	-----	---	---

.123	1	251				8
------	---	-----	--	--	--	---

Masters, <i>The Ottoman</i> , p.19	40					9
------------------------------------	----	--	--	--	--	---



: **4.5**

---

.105-101 1 1

<sup>2</sup> Inalcik, Halil, *An Economic and social history of the ottoman empire, V.1 1300-1600*, Cambridge University, p.373,338, Subsequently cited as, Inalcik, *An Economic and social*.

<sup>3</sup> Masters, *The Ottoman*, p.25-27.

Masters, *Ibid*, p.27 39 14 4

.43 101 1 5

<sup>6</sup> Masters, *The Origins*, p.115; Masters, *The Ottoman*, p.26-30.

7

1988

Marcus, *Aleppo*, p.29 : .213

	:	.	1	-	-1
		.	2	-	-2
1610				-	-3
			3	-	-4
				-	-5
	.		4	-	-6
				-	-7
			5		
			6		

436 1

125 1

1

.53

<sup>2</sup> Inalick, *The Ottoman*, p.146.

<sup>3</sup> Masters, *The Origins*, p.112.

<sup>4</sup> Inalick, *Op. cit*, p.339.

.437-435 1

5

Marcus, *Aleppo*, p.21-28 53

6

:

-1

1590 999

.<sup>1</sup>( )

( ) -2

.

/

( )

<sup>2</sup>.

:

:

/

: -1

<sup>3</sup>.

<sup>4</sup>.

/

.

200.000

1509

55

40 1

<sup>1</sup>

Masters, The Ottoman, p.29.

Inalick, Economic and social, V.1, p.339-340; Masters, The :

<sup>2</sup>

Ottoman,p.45

-1600

<sup>3</sup>

.

:

.15 1987 1800

1582 17 / 990

26 995 275 5 <sup>4</sup>

.45

1639-1597

/

1639

.<sup>1</sup>

-2

.<sup>2</sup>

-3

1566/974

.<sup>3</sup>

.<sup>4</sup>

-4

.<sup>5</sup>

.<sup>6</sup>1582/ 990

.<sup>7</sup>

-5

.<sup>8</sup>

1582/ 990

.<sup>9</sup>

-6

<sup>1</sup> Inalick, Economic and social, V.1, p.86,191.; 243.250, Masters, The Origins, p.196.

.1554 26 / 961 27 2492 255 1 <sup>2</sup>

.1566 15 / 974 1 439 79 3 <sup>3</sup>

.1565 12 / 973 15 735 115 7 <sup>4</sup>

.1582 10 / 90 14 311 83 5 <sup>5</sup>

.1582 30 / 990 7 603 194 5 <sup>6</sup>

( ) :

Schmidt, H.J. Harir, E.1 <sup>2</sup>, V.III, p.219 :

.1582 10 / 990 14 310 83 5 <sup>8</sup>

.46 1582 / 990 235 62 5 <sup>9</sup>

1

-7

:

.<sup>2</sup>

-1

-2

:

.<sup>3</sup>

( )

-3

.<sup>4</sup>

.<sup>5</sup>

)

-4

.<sup>6</sup>(

..

---

						.1564 /	971	22	3	4	<sup>1</sup>
1084	112	1	1566		11 /	974		390	73	3	<sup>2</sup>
						.1550		5 /	956		20
	22	549	148	5	1591	2 /	999	7	116	9	<sup>3</sup>
	14 /	962		26	2755	286	1	1582	16 /	990	
											.1555
					.1591	2 /	999	7	116	9	<sup>4</sup>
Masters,	The Origins,	p.52	1554		/	961		2521	258	1	<sup>5</sup>
			.1599	26 /	1007		29	220	117	10	<sup>6</sup>



:

1

2

3

4

6

5

7

/

:

---

Eillsseff, N, Kham, E.1 <sup>2</sup>, V. IV, : 301 3 1

p.1010.

Russell, The Natural, V.1, p.7 17 2

Mundrill, The Journey, p.2. 237 3 3

1555 29 / 962 6 1786 172 1 4

.197

.21 5

.1582 30 / 990 859 239 5 6

.1554 26 / 962 1 1912 185 1 7



	1		-26
1554 / 962		2	
		3	
	4		-27
	5		-28
		6	
	7		-29
9	ا كير	8	-30
	10		
	11		

---

		.248		1
.1554	26 / 962	1 1912	185	1 2
.1582	4 / 990	11 457	122	5 3
1554	31 / 962	6 1956	190	1 4
		.112		
.1582	19 / 990	28 1025	284	5 5
	.1555	5 / 962	40 5	1 6
.1594	8 / 1002	741	117	10 7
	.1582	8 / 990	555 149	5 8
.1582	16 / 990	23 480	129	5 9
		.110		10
.1587	24 / 995	2315	486	3 11

						-13
	1600/	1009				
				<sup>1</sup>		
	<sup>2</sup>					-14
				( )		-15
1574		982				
	<sup>3</sup>					-16
		<sup>4</sup>	1587/	995		
		<sup>5</sup>				-17
	<sup>6</sup>					-18
						-19
				<sup>7</sup>		-20
<sup>9</sup>						
				<sup>8</sup>		

---

.1600		19 /	1009		10	116	9	<sup>1</sup>
.1555		22 /	962		6	1762	168	<sup>2</sup>
.190				56	2			<sup>3</sup>
.1587		17 /	995		9	2427	527	<sup>4</sup>
.1582		30 /	990		8	859	239	<sup>5</sup>
.1582		23 /	990		2	833	232	<sup>6</sup>
		.1567		14 /	974	4	115	<sup>7</sup>
.33				181	3			<sup>8</sup>
.1582		28 /	990		6	856	238	<sup>9</sup>

							-21
		1					
		2					-22
			3				-23
			4				-24
		5					-25
			6	1514/	928		
						7	
							-26
		8		/			
							-27
		9	1450/	854			
							-28
		10	1596 -1593 /	1005/	1002		
.36				262			1
	1566		15 /	974	3 745	115 7	2
						.250	
	1566		16 /	974	4 750	115 7	3
						.112	
		.1555	28 /	962	8 69	9 1	4
			.1555 /	962	18 3	1	5
			.113				6
			.1555 /	962	19 3	1	7
			.36				8
.115				248			9
			.118				10

								-29
				. <sup>1</sup>	1595/		1003	
. <sup>2</sup>								-30
								-31
		. <sup>4</sup>					<sup>3</sup>	
								-32
			. <sup>5</sup>					
								-33
						. <sup>6</sup>		
.		<sup>7</sup>						-34
								-35
							. <sup>8</sup>	

.37				179	2					<sup>1</sup>
		.1555		/	962	650	63	1		<sup>2</sup>
	.1582	/	990			830	231	5		<sup>3</sup>
			.115							<sup>4</sup>
	.1554	13/	961			3094	330	1		<sup>5</sup>
	.1555	7 /	962			1786	172	1		<sup>6</sup>
	.1587	19 /	995	10	822	117	10			<sup>7</sup>
	.1565	14 /	973	17	737	115	7			<sup>8</sup>

1

6.5

:

/

1528/ 934

1523/ 929

.<sup>2</sup> 1953/ 961

3

( )

4

5

8

7

6

9

10

<sup>1</sup> Masters, The Origins, p.124-125.

.12

315 1

2

.7

3

<sup>4</sup> Masters, The Ottoman, p.44; Russell, The Natural, V.1, p.13.

.161 2

5

.1582 6 / 990 15 904 250 5 6

.1555 20 / 962 30 4 1 7

.1582 17 / 990 22 766 214 5 8

.1555 13 / 962 19 2891 302 1 9

.1582 14 / 990 19 324 86 5 10

7.5

-1

<sup>1</sup> 1578/ 986

<sup>2</sup> 1582/ 990

1585/ 994

<sup>3</sup> (4.756.652),

<sup>4</sup>

<sup>5</sup>

-

3.2

<sup>6</sup> 1594/ 1003      1574/ 982

<sup>7</sup>      1582/ 990

<sup>8</sup>      -

---

.56      1

2

.114      1971

<sup>3</sup> Masters, The Origins, p.140.

.1582	/	990	57	14	3	4
.1554	/	962	1906	184	1	5
		.57				6
.1582	2 /	990	10	1124	310	5
		.65				8



1  
 .  
 -  
 2  
 .  
 -  
 3  
 4  
 .  
 5  
 .  
 1590/ 999  
 ( ) -  
 1555/ 962  
 6  
 1591/ 998  
 7  
 .  
 8  
 .  
 -  
 9  
 1534/ 941  
 10  
 .  
 11582/ 990  


---

 2350 233 1 1549 / 956 387 39 1 1  
 .1565 / 972  
 .246 1 111 1 2  
 .105 3  
<sup>4</sup> Masters, The Origins, p.149.  
 .61 5  
 .1555 / 962 2955 310 1 6  
 .114 7  
 .61 8  
 480 51 9  
 .115  
 .1582 15/ 990 10 1124 310 5 10

:  
 :  
 -1  
<sup>2</sup> 1582/ 990  
<sup>3</sup>  
<sup>4</sup> ( ) -2  
 1582/ 990  
<sup>5</sup>  
 : -2  
 :  
<sup>6</sup> 295 -2.91 : -1  
<sup>7</sup> 3.14 : -2  
 300 3.25 <sup>8</sup> : -3  
 :  
 .1555 / 962 14 2017 197 1 <sup>1</sup>  
 .1582 21 / 990 26 376 99 5 <sup>2</sup>  
 .58 <sup>3</sup>  
<sup>4</sup> Masters, The Origins, p.145.  
 5 392 103 5 1582 21 / 990 26 376 99 5 <sup>5</sup>  
 .1582 29 / 990  
 1555 / 962 2955 310 1 <sup>6</sup>  
 .71  
 .41 <sup>7</sup>  
 2787 290 1 1593 / 1002 969 186 1 <sup>8</sup>  
 .1555 / 962



<sup>3</sup> 79.8 -2

<sup>4</sup>( )

2 6368 -3

2 21.616 -4

2 58.345 -5

<sup>5</sup>

: 1.5

)

(

(0.05 ≥ α)

(F)

---

										<sup>1</sup> فالتر، المكاييل والاوزان، ص85.
/	961	2521	258	1	1567	/	974	115	7	<sup>2</sup>
		.1587	/	995		2169	453	3	1554	
		.74				90				<sup>3</sup>
	286	117	10	1582	/	990	529	142	5	<sup>4</sup>
							.1598	/	1007	
	.74					99-97				<sup>5</sup>

)

(

.( )

: **2.5**  
-1

)

(

) (1)

(3.99)

) (2)

(

(3.66)

) (3)

(

. (3.58)

:

.

) (5)

((2.39)

) (8)

((2.34)

) (6)  
 ((3.31)  
 ((3.25) / ) (7)  
 ) (9)  
 ((3.17)  
 ) (4)  
 (

)  
 (3.01)  
 0.98 (4) - (1)  
 ( ) ( )  
 . (3.41 )

(0,22) (0.825)

-2

) (2.86)

2.90) ( )  
 ( )  
 ) (14) (2.90)  
 ( )  
 ) (10) (2.80)  
 ( )  
 ( )  
 ( 3.50 – 2.51)  
 :  
 (2.90) (14)  
 (1.09)  
 ( )  
 .  
 ( )  
 .  
 )(15)  
 (1.12 ) (2.90 ) ( )



( ) (13)

(2.88)

(1.14)

.( )

) (16)

(2.87)

(

- (1.10)

(2.50 - 1)

(

)

(

)

(

(

)

(11)

(2.86)

(1.08)

) (12)

(11)

(

) (10)

(

(1.19)

(2.80)

(

)

(0.84)

·  
-3

(3.04)

)

(

-:

0.69

21 20 19

(24)

(19)

)

23 22 18 17

24

(

] (19)

[

(

)

(3.37)

(20)

(17) (3.18) (21) ( ) ( ) (3.11)

(18) (3.08) ( ) (22) (2.92)

(23) (24) (2.68)

(3.04) (0.95)

(2.98)

)

) (

)

(27) :

(

(3.38)

) (28)

(2.98)

(

)

-:

(

)

.(2.92)

(

= (2.50 - 2.51)

) (29)

(

(2.78)

(2.98)

(0.88)

( )

-5

)

(3.17)

) (

) (

(

:

(3.58)

(30)

(

)

(3.44)

(31)

.

(

)

.

(35)

(34)

(3.15)

(3.06)

(2.98)

(33)

(32)

(2.81)

(34) (33)

.

(0.81 )

-6

(2.94)

)

) (

) (

(38)

(

)

(3.34)

(

(36)

(3.06)

..



(38)

(2.81)

(40)

.0.93

-7

(2.74)

)

) (

) (

(10)

(

47 46 45 44 42 41 :

:

(43)

(2.83 )

(46)

. ( )

0.83  
(43)

.

( 2.83 )

( )

.( )

.

)(42)

(2.79)

(

:

(2.77)

(44)

:

:

(47)

(2.75)

(47)

(48) (45)

(41)

(2.71)

(45)

(46) (2.70)

(2.65)

(2.74)

0.83

( )

-8

(2.72)

)

) (

) (

(11)

(

(51)

(2.99)

(2.75)

(48)

(2.69)

.

(50)

(54)

(2.68)

(2.67)

.

(49)

(48 )

(2.65)

(0.06)

(52)

(2.63)

(2.72)

( )  
(0.95)

-9 -36

( )

)

( ) (

-10 -37

( )

( )

.( )

)

.( )

(

-11 -38

( )

)

.( )

(

(

)

.( )

-12 -39

( )

.( )

(

)

)

.( )

(

-13 -40

( )

)

(

)

.(

)

.(

)

(

: **3.5**

:

:

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7



( )

-8

.

-9

.

:

:

-1

( )

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

-6

.

**-41**

-:

( 1985)

.43-

1405/4/7-5

"

"( 1963)

. 1204-

" ( 2002)

"

.6 2

"

"(1985)

28

.173 24-23

"

:

"

.5-

( 1993)

(33-31

.103-

( 2000)

.34-

" ( 1997)

1 "

.53- 39-

"

" ( 1999)

.93-

2 "

" ( 1980)

.236 364

1 "

" ( 1984)

.44- 2

( 2001)

.29-27-

" ( 1994)

.30-

1 " " ( 2003)

.322-

" " ( 1988)

.68-

" " ( 1996)

.13- 29

" " ( 1968)

.506- 451-

" ( 1993)

"

.85- 23 79

( 1992)

" ( 1995)

"

. 2 2

1 " " ( 1998)

.110-96

( 1996)

- **1993-1980**

.53

: "

" ( 1986)

.12-

"

" ( 2001)

- 35-

2

.233

"

" ( 2001)

.35-33

"

" ( 1996)

.22 -

"

"

.27-

"

" ( 1990)

.46- 6

2 "

" ( 1985)

.220-219

"

" ( 1986)

.94-

2 "

" ( 1988)

.233- 225-

: "

"

.204- 63-

" ( 1994)

"

.21-

" ( 1980)

.14-

"

" 2003

94

"

.107-81

" : ( 1995)

"

.165-145

6

10

"

" ( 1979)

.27-

"

" ( 1998)

.72-

8-3

" ( 1996)

"

.23 16-

( 1996)

:"

" ( 1990)

.73

106-

"

"

.292-

" ( 1990)

-

"

.143

264

" ( 1985)

.57-55 1 1

1 " ( 1988)

.103- 212-

" ( 1992)

5 " : " ( 1992)

.92 345-

( 1988)

.12-

133- 1 " ( 2003)

-

( 1981)

**-10**

.26-

**1401/5/13**

" (1996)

.144- 14

"

" ( 1991)

3 "

.67-

" ( 1996)

: "

184-74

23 2

"

"

17-

( 1997)

( 1993)

" (1968)

.97 2

" ( 1967)

29-

( 1999)

.47- 44-

" ( 1984)

41

"

.160-

( 1988)

**1407/4/10-7**

.13-

( 1993)

"

" ( 1977)

-

19

110



( 1991)

2 " : "  
309- 305- 293-

( 1967)

.307-  
11 " : " ( 1996)

.381-

2 " " 2000

.66,98 -

"( 1981)

.73-

"

"

" ( 1982)

.44-

( 1987)

.29-

( 1997)

:

- ) 2 24

.(343

: -

Anthony;R.;Dearden; et.al.,(1992)"**Management Control System**"  
7<sup>th</sup>.ed.,Richard Irwin Inc.p-12.

Beldona , sam (1997) "**the effect af national culture and inaustrial , on  
management control** " internatinal journal of government , Vol . 52 ,  
No. 1 , PP: 13-41 .

Chua,T. Lawe. et.al.,(1989)"**Critical Perspective in Management  
Control**", the machillan press, Hong Kong, p-9.

Cremonesi,Polo, et.al., (1999)"**performance evaluation ofparallels  
system.parallel computing**, pp:1677-1698.

- Dimock;M., et.al., (1967) “**Public Administration**”, 5<sup>th</sup>.ed CBS Collage Publishing. N.Y,p-233.
- Eilon;Samuel,(1979)“**ManagementControl**”, 2<sup>nd</sup>.ed.;pergamon press, Oxford, p-14.
- Fayol,Henri, (1949)“**General and Industrial Management**” translated by Constance stores.Sir.Isaac pitman & sons. London p-107.
- Hertenstien,julie ,H,platt, Marjorie ,B” (2000) **performance measures and management control in new product development**”,accounting horizon,vol 14 issu 3 pp303-343.
- Hicks,H; Gullet C.R(1967) **The Management Organization**, 3<sup>rd</sup> ed.Mc Craw-Hill Book Company N.Y. p-497.
- Kald,Magnus. et.al., “**on strategy and management control:the importance of classifying the strategy of business**”,britisg journal ofmanagement,vol.11issu3 pp 197-262.
- Lowe;T. Lawe. et.al., (1989)“**Critical Perspective in Management Control**”, the machillan press, Hong Kong, p-126.
- Martins,EC&Terblanche,F2003,”**Boldings organazational culture that stimulates creativity and innovation**”European journal of innovation management,Vol.,6 no 1, pp(64-74).
- Organ. Dennisw. et.al., (1991), **Organizational Behavior**, Richard, D. Publisher, USA
- Paul,tylor , et.al., (1999)”**effort of introducing performance management system on employees**, subs quanta attitudes and effort.
- Puxty; T. and Chua; W., (1989)”**Indeology,Rationality,and the Management Control**”, the machillan press, Hong Kong, p-89
- Sim, K( 1996), **the role of management Control Systems to promote performance improvement: in an Environment of Continuos improvement: An Empirical analysis**,dissertation abstract Ph.D. Drexel university, data bace; Yarmouk University, Irbid, Jordan
- Uyeda; Susuma (1980) , “ **Executive reporting on internal Controls in Government : An AGA Task force report**”, the association of government Accountants taskforce, the government Accountant Journal, Fall 1980,pp (3-10).

: 1.5

)

$(0.05 \geq \alpha)$  (F) ( )  
 )  
 ( )  
 .( )  
 : **2.5**  
 -1

)  
 ( ) (1)  
 (3.99)

) (2)  
 (  
 (3.66)

) (3)

(

. (3.58)

:

.

:

) (5)

((2.39)

) (8)

((2.34)

) (6)

((3.31)

((3.25) /

) (7)

) (9)

((3.17)

) (4)

(

)

(3.01)

0.98

(4)

- (1)

( )

( )

. (3.41 )

(0,22)

(0.825)

-2

)

(2.86)

2.90)

(

(

) (14) (2.90)  
(

) (10) (2.80)

(  
( )  
( 3.50 - 2.51)

(2.90)

:

(14)  
(1.09)

( )

( )

(1.12 )

(2.90 )

)(15)

(

( ) (13)

(2.88)

(1.14)

.( )

) (16)

(2.87)

(

- (1.10)

(2.50 - 1)

(

)

(

)

(

( ) (11)

(2.86)

(1.08)



) (12)

(11)

(

) (10)

(

(1.19)

(2.80)

(

)

(0.84)

(3.04)

)

(

-:

0.69

21 20 19

(24)

(19)

)

23 22 18 17

24

(

] (19)

[

(

)

(3.37)

(20)

(21)

(3.18)

(17)

( )

( )

(3.11)

(18)

( )

(3.08)

(22)

(2.92)

.(23)

(24)

(2.68)

(3.04)

(0.95)

:

-4

(2.98)

)

) (

)

(27) : ( (3.38)

(2.98) ) (28) ( ) -:

(.2.92) ( ) = (2.50 - 2.51)

) (29) (

(2.78)

(2.98)

(0.88)

( )

-5

)

(3.17)

) (

) (

(

:

(3.58)

(30)

(

)

(3.44)

(31)

( )

(34) (3.15) (35)

(3.06)

(2.98)

(33)

(34) (33)

(32) (2.81)

(0.81 )

(2.94)

-6

)



(38)

(2.81)

(40)

.0.93

-7

(2.74)

)

) (

) (

(10)

(

47 46 45 44 42 41 :

:

(43)

(2.83 )

.

(46)

. ( )

0.83

(43)



( 2.83 )

( )

. ( )

)(42)

(2.79)

(

:

:

(44) :

(2.77)

(47)

(2.75)

(47)

(48) (45)

(41)

(2.71)

(45)

(46) (2.70)

(2.65)

(2.74)

0.83

( )

-8

(2.72)

)

) (

) (

(11)

(

(51)

(2.99)

(2.75)

(48)

(2.69)

.

(50)

(54)

(2.68)

(2.67)

.

(49)

(48 )

(2.65)

(0.06)

(52)

(2.63)

(2.72)

( )

(0.95)

-9 -42

( )

)

( )

(

-10 -43

( )

(

)

.( )

)

.( )

(

-11 -44

( )  
)

.( ) (

( )

.( )

-12 -45

( )

.( ) ( )

)

.( )

-13 -46

( )

) ( )

.(

)

.( ) (

: 3.5

:

:

:

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

( )

-17

-18

:

( )

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6



-47

:

**1.6**

-1

1

2

-2

3

-3

4

5

<sup>1</sup> Marcus, Aleppo, p.12-14.

.47

3

1

2

.1582

21 / 990

29 789

220

5

3

.214

208

4

3

143

5

.157-156

.<sup>1</sup>

.<sup>2</sup>

:

**2.6**

:

-1

/

3

.<sup>4</sup>

/

:

6

:<sup>5</sup>

.1

<sup>1</sup> Marcus Aleppo, p.28-30.

---

1747	166	1	1555	1 /	962	14	1619	150	1	<sup>2</sup>
2/	961		5 3295	354	1	1555		/	962	
	.1568	10 /	975		10 580	115	7	1554		
		400-380								<sup>3</sup>
										.141

<sup>4</sup> Russell, The Nature, I, V.1, p.93.

.1555	22 /	962	30	2155	211	1	<sup>5</sup>
.1582	30 /	990	7	692	191	5	<sup>6</sup>

				1				
				.2	1625	1035		
				.3				.2
1554/	961			.4	1331 /	737		
				.5				
				.6				.3
	7	1148/	543					
				.8				
				.9	1576/	984		
				.10	1555 /	962		
				.11				.4
1216	613							
								1
								2
								.43
		.1554	30 / 961		30	2508	257	1 3
	.228				337	1		4
		.1554	30 / 961		30	2509	257	1 5
		.1555	/ 962			2903	304	1 6
	68				339	1		7
						.167	2	
		.1555	20 / 962		4	1747	166	1 8
		.1593	14 / 1001			17	54 19	3 9
		.1555	/ 962			2064	203	3 10
		.1555	16 / 962		29	1728	164	1 11

.<sup>2</sup> .<sup>1</sup> 1223/ 620  
:

.<sup>3</sup> .<sup>4</sup> : .5  
:

<sup>5</sup> 1156 / 551  
1593 / 1001

.<sup>6</sup> .<sup>7</sup>  
7

1221/ 618

8

\*

9

.<sup>1</sup> 1590/ 999

---

.333	4	98	2	1
	.1593	30 / 1001	3 294 50	3 2
	.1555	1 / 962	14 1618 150	1 3
	.1593	10 / 1001	14 111 33	3 4
.351	1	275 1 1		5
	.1593	10 / 1001	14 111 33	3 6
	.1582	10 / 990	17 407 109	5 7
.117		348 1		8
		.310 2		9
			:	*

1569 / 977

1632/ 1042

.8

<sup>2</sup>( 1122 516

.<sup>3</sup> 1582/ 990

.<sup>4</sup>( 1613/ 1022 )

.9

<sup>5</sup>( 1238/ 635)

1566/ 974

.<sup>7</sup>

.<sup>8</sup>( 1557/ 965 )

.10

<sup>10</sup> 1235/ 633

	.254 3	:		
	.156			1
.118	276 1 1			2
	.1587 / 995	2422 508 3		3
	.155			4
.1566	26 / 974	13 742 115 7		5
.106 6	330 1			6
	.1556 13 / 963	5 733 76 1		7
	.238 1			8
	.1556 13 / 963	5 733 76 1		9
	.218 2			10

<sup>1</sup> 1556/ 963  
<sup>2</sup> 1602/ 110  
 )  
<sup>3</sup> ( 1450/ 854  
<sup>4</sup> 1540/ 920  
 )  
<sup>5</sup>  
<sup>6</sup> 585  
<sup>7</sup>  
 )  
<sup>8</sup> ( 1547/ 954  
<sup>9</sup> 1560/ 967  
 )  
<sup>10</sup> 1554 962  
 )  
 .11  
 .12  
 .13

	.1556	13 /	963	5 733	76	1		<sup>1</sup>
			.169					<sup>2</sup>
	.1582	/	990	952	262	5		<sup>3</sup>
			.63					<sup>4</sup>
	.226		111					<sup>5</sup>
			111 2					<sup>6</sup>
.	:		.162 1986			1		
			.282 4					<sup>7</sup>
			.255 2					<sup>8</sup>
			.159 3					<sup>9</sup>

.<sup>1</sup> 1193/ 589

.<sup>2</sup>

.<sup>3</sup>

<sup>4</sup> 1547 -1467 / 954 871

.<sup>5</sup>1607 / 1016

:

.14

6

7

.<sup>8</sup>( 1550/ 957 )

.15

<sup>9</sup> 1424/ 828

.<sup>10</sup>1590/ 999

.116

17 1

1

.272 1 1

2

.357 1

3

.259 2

4

.163

5

.88 2

6

.117

7

.160

467 4

8

.234

9

.89 2

10

					.16
	<sup>1</sup> 1327/ 727				
	<sup>2</sup> 1607/ 1016				
					.17
.4		<sup>3</sup> 1154/ 594			
	<sup>5</sup> 1582/ 990				
		<sup>6</sup>			.18
7	/				
	1590/ 999				
		<sup>8</sup>			
					.19
		<sup>9</sup>	1326/ 727		
.10		1623/ 1033			
			.206	2	1
		.361	499		2
		.81	2		3
		.157			4
	.1582	22 / 990	28 55 14	3	5
		.140	2		6
		163			7
	:	.47	1983		
		.163			8
	.108	2	233		9
		.164			10



: .20

<sup>1</sup>1363/ 765  
2

1549/ 956

<sup>3</sup> 1598/ 1007

: .21

<sup>4</sup>( 1260/ 658 )

<sup>5</sup>.

)

( 1554/ 962 )

<sup>6</sup>( 1585/ 994

1551 / 958

<sup>7</sup>.

: .22

<sup>8</sup> 1438/ 842

<sup>9</sup>1595/ 1003

1551/ 958

.103 6

287 1

1

.392

2

.167

3

202 2

258 1 1

4

.153 1 1

5

.157 2

6

.91 2

7

.93 2

8

398

9

.165

.23

. 1544/ 951

<sup>1</sup>

.<sup>2</sup> 1589/ 998

1565/ 973

.24

<sup>3</sup> 1418/ 821

( 1526/ 933 )

.<sup>4</sup> ( 1542/ 949 )

.25

<sup>5</sup> 1385/ 787

1590 / 999

1614/ 1024

.<sup>6</sup>( 1661/ 1071 ) \*

.166 93 2 1

.171 91 1 2

.242 63 2 3

171 4

.397

.310 2 233 5

(1661/1071 ) \*

(1658/1069 )

: .

.40 1 1967 1 2

:

.211 6

.26

<sup>1</sup> 1369/ 770

<sup>2</sup> 1582/ 990

.27

1582/ 990

<sup>3</sup>

.28

<sup>4</sup> 1582/ 995

<sup>5</sup>

:

.29

<sup>6</sup>

<sup>8</sup>

<sup>7</sup>

.30

---

			.135	2				1
.1582	13 /	990			20 792	220	5	2
	.1582	12 /	990		17 258	69	5	3
			.174					4
.1596	14 /	1004			17 292	116	9	5
			.367	1				6
.1596	14 /	1004			17 292	116	9	7
				.120				8

<sup>1</sup> 1123/ 517

<sup>2</sup> 1559/ 966

: -2

: ( )

: -1

<sup>3</sup> 1374/ 776

<sup>4</sup>( 1576/ 984 )

-2

<sup>5</sup>( 1386/ 788 )

<sup>6</sup>

<sup>7</sup>

-3

<sup>8</sup> 1616/ 1026

.67 2

110

1

238 2

2

-355 1998

: .365

.206 2

3

.175

4

.207 2

5

.267 1 1

6

.59,196 2

7

.(33) .384 177

8

$\cdot^1$  -4  
 $\cdot^2(1438/ 842 )$   
 $\cdot^3 1527/ 934$   
 $\cdot^4 1622/ 1032$   $1575/ 983$   
: -3  
:  
:  
: -1  
 $\cdot^5 1573/ 981$   
 $\cdot^6 1582/ 990$   
-2  
 $1582/ 990$   
 $\cdot^7$

---

.230	1
.234	2
.825 662 2 1	3
.177	4
.256 2	5
.1582 27 / 990 4 137 34 3	6
.1582 20 / 990 27 511 136 5	7

-3

1587/ 995

.<sup>1</sup>

-4

.<sup>2</sup> 1590/ 999

-5

.<sup>3</sup> 1363/ 865

4

.<sup>6</sup>

5

.<sup>7</sup>

-6

.( 1556/ 964 )

.<sup>8</sup>

-7

1561/ 968

.<sup>9</sup>

.1587	21 / 995	13 2480	526	3	<sup>1</sup>
-------	----------	---------	-----	---	--------------

	.180				<sup>2</sup>
--	------	--	--	--	--------------

	.150	2			<sup>3</sup>
--	------	---	--	--	--------------

.1582	29 / 990	7 1084	301	5	<sup>4</sup>
-------	----------	--------	-----	---	--------------

.1587	19 / 995	12 2729	594	3	<sup>5</sup>
-------	----------	---------	-----	---	--------------

.1555	30 / 962	14 2695	280	1	<sup>6</sup>
-------	----------	---------	-----	---	--------------

	.1565	30 / 973	3 739	115	7	<sup>7</sup>
--	-------	----------	-------	-----	---	--------------

.30	6	163	2		<sup>8</sup>
-----	---	-----	---	--	--------------

	.303	2			<sup>9</sup>
--	------	---	--	--	--------------

/

.<sup>1</sup>( 1556/ 964 )

<sup>2</sup>

<sup>4</sup>

.<sup>3</sup> 1555/ 962

( 1543/ 951 )

.<sup>5</sup>

.<sup>6</sup> 1593/ 1002

.<sup>7</sup>

1616/ 1026

1618/ 1027

. 1477/ 882

.<sup>8</sup>

1570/ 978

:

3.6

132 2

293 2

<sup>1</sup>

.179

.290 2

<sup>2</sup>

.1555 10 / 962 25 1702 161 1 <sup>3</sup>

.153 290 2 <sup>4</sup>

.179 <sup>5</sup>

.1593 29 / 1002 4 1094 212 3 <sup>6</sup>

.178 114 2 <sup>7</sup>

.179 84 6 <sup>8</sup>

	( 1470/ 874 )		
	.( 1567/ 973 )	<sup>1</sup> ( 1538/ 935 )	
	1548/ 935		
	<sup>2</sup>	1515/ 920	
<sup>3</sup>			
	<sup>4</sup> 1563/ 971		
	<sup>5</sup>		
<sup>6</sup>		1556/ 963	
	1560/ 967		
		<sup>7</sup>	
	1555/ 962		
<sup>1</sup>			*
	1 1	172 3	<hr/> 1
			.239
		.154	<sup>2</sup>
<sup>3</sup> Masters, The Ottoman, p.25.		.195 1 1	<sup>4</sup>
	1 1	173 3	<sup>5</sup>
		Meri wether, The Notable, p.97. 280	
		.174	<sup>6</sup>
		.83	<sup>7</sup>
		:	*
	:		
		.62 1	



.<sup>2</sup>

1561/ 968

1589/ 1007

1594/ 1003

.<sup>3</sup>

1569/ 977

.<sup>4</sup>

1629 1038

.<sup>5</sup>

1553/ 960

.<sup>7</sup>

.<sup>6</sup>

1569/ 977

.<sup>8</sup>

- 950)

.<sup>9</sup>

( 1615-1543/ 1024

.<sup>10</sup>

			.165	1	1				1	
			.170	3					2	
.182			427	1	2				3	
			.329						4	
			.82	2					5	
			.158	1	2				6	
	.1582	5 /	990			12	706	196	5	7
		.1555 /	962			4	1747	166	1	8
			.329							9
.208						269	1			10

1

2

3

4

5

8

7

6

9

10

---

.1587	8 / 995	1 6270	572	3	1
.1582	13 / 990	20 448	120	5	2
.1554	19 / 961	21 3180	340	1	3
.1568	15 / 975	581	115	7	4
.1582	14 / 990	19 265	71	5	5
.1582	/ 990	152	40	5	6
.1582	20 / 990	27 756	211	5	7
.1600	24 / 1009	16 340	117	10	8
.1567	23 / 974	481	115	7	9
.1582	13 / 990	20 449	120	5	10

:

1

2

4

.<sup>3</sup>( 1248/646 )

.<sup>5</sup>( 1564/971 )

6

8

7

( 1277/ 676 )

.( 1272 / 671 )

1

.154

:

.148

2

.363

3

:

4

: .(1323/723 )

3 2

(1657/1067 )

:

.1769 2 1982

234 2

5

.(2)

256

(413/816 )

(1229/626 )

6

.217

: .1401/803

(1499/905 )

7

(1499/905 )

.150

: .1735

.151

8

			<sup>1</sup> ( 1402/ 805 )	
			<sup>2</sup> ( 1285/ 682 )	
			<sup>3</sup> ( 1261/ 665 )	
			5	
			<sup>6</sup> ( 1286/ 658 )	
			<sup>7</sup> ( 1448/ 852 )	
10		9	8	
	13		12	11
			1	
:			.1874	2
				2
				3
		.627	1	:
				4
		.627	1	:
		.151		5
(1286/685 )				6
	.1878	2	:	( 1345/ 746 )
				7
	.1936	2	:	(1443/852 )
				8
		.( 869/ 256 )		9
		.( 874/ 261 )		:
		.( 888/ 275 )		10
		.( 915/ 303 )		11
		.( 892/ 279 )		12
		.( 892/ 273 )		13

1550/ 957

.<sup>1</sup>( 1549/ 956) .  
2

4

3

7

6

5

.<sup>8</sup>( 1549/ 956 )

.191 175 155 2

1

.151

2

3

( 1388/ 791 )

:

.186 1

:

(1544/951 )

4

(1055/447 )

.1091 2

(1186/582 )

.1582 13 / 990 20 797 222 5 :

5

(1373/774 )

.439 1 :

6

.65 1 : .(1574/982 )

7

.(1505/911 )

(1460/864 )

.445 1 :

.93 1 1 8

.1

( 1563/ 971 )

3

<sup>2</sup>( 1559/ 967 )

<sup>4</sup>( 1203/ 600 )

<sup>5</sup>( 1228/ 626 )

.7

<sup>6</sup>( 1342/ 743 )

8

( 1293/ 693 )

(1549/956 )

1

1517/923

.1814 2

: .1560/967

.590 1 1

170 3

2

.153

3

(1203/600 )

4

: .

.2028 2

5

.(1229/626 )

.1762 2

: . 1341/ 742

1342/ 743

6

.1707 2

: .

1221/618

7

.1819 2

: .1412/815

.153

8

.<sup>3</sup> 1310/ 710 2 1

: 4

6

.<sup>5</sup> 1412/ 815

.<sup>7</sup>

)

(

( 1293/ 693 )

1

(1413/816 )

.1063 2

: . 1352/ 753

( 1286/ 685 )

2

: . (1348 / 749 )

.1116 2

( 1310/ 710 )

3

: .( 1496/ 901 )

.1168 2

.153

4

( 1412/ 815 )

5

.1942 2

:

.( 1565/ 972 )

6

.1129 2

:

( 1563/ 971 )

7

.390 1

:

5.6

:

:<sup>1</sup>

-1

-2

-3

-4

-5

.<sup>2</sup>

:

.<sup>3</sup>

( )

( )

:

1

:

.365 1998

.1555 27/ 962  
406

5 2109 206 1 <sup>2</sup>

<sup>3</sup>

:

.375 1998



1 . -  
 2 -

1582/ 990

3 .  
 4 -

1590/ 990

:

<sup>5</sup>( 1282/ 681 )  
 .( 1388/ 791 )  
 .<sup>6</sup>

1514 / 920 . 1378 / 780

	.192		1
	.180	2	2
.1582	13/ 990	20 797 222 5	3
		.1574 / 982	
	.193		4
			5
		( 1282/ 681 )	
1	: . 1251/ 649		
		.457	
	.301	2	6

. 1

. 2

( 1664/ 1074 )

. 3

/

4

1631/ 1041

. 5

6

1632/ 1042

. 7

. 8

---

	.302	2	1
	.302	2	2
	.367		3
.256	235	2	4
(13)			5
			.( 1631/ 1041 )
	.176	2	6
	.191		7
			8

: . 1619/ 1028 ( 1042/ 1633 )

1 6

- 1597/ 1005

.

-

<sup>1</sup> 1600/ 1008

<sup>2</sup>

.

-

( 1553 961 )

(1514/ 920 )

<sup>3</sup> 838/ 223

<sup>4</sup>

.

:

-

1516/ 922

<sup>5</sup>

.

:

.477 2 1968

.1183 2

.291

1

.179 3

2

( 838/ 223 )

3

2 306 1

:

. 1361/ 762

.950

.101 2

180 1 1

4

.375

191

5

:

-

1538/ 945

.1

.1

/

.2

.2

/

1491/ 896

.3

.3

1557/ 964

.4

.4

1546/ 953

.5

1583/ 991

.5

.6

78 2

32 1 1

1

89 6

84 1 1

2

.194

.80 6

392 1 1

3

33 6

102 2

4

.195

.115 1 1

5

.195

145 3

6

1559/ 967 .6

1514/ 920

.<sup>1</sup>

.7

1550/ 957

1529/ 936

<sup>2</sup>

.<sup>3</sup> 1529/ 936

.8

1552/ 959

.<sup>4</sup>

1564/ 971

.9

.<sup>5</sup>

1556 / 964

.10

1523 / 929

.206

2 ' 2

918 1 1

<sup>1</sup>

112 2 1

<sup>2</sup>

.195

224

.1183 2

: <sup>3</sup>

19 2

50 1 1

<sup>4</sup>

.196

.19 6

58 3

<sup>5</sup>

.1

.

:

/

.

-1

.

.

-2

.

.

188 3



.196

( )

( )

( )

-6



-7

!

!

.

.

( )

.

.

-8

.

-9

( )

-10

( )

...



-48

-:

( 1985)

.43-

1405/4/7-5

"

"( 1963)

. 1204-

" ( 2002)

"

.6 2

" (1985)  
28  
.173 24-23  
" : "  
.5-  
( 1993)  
(33-31  
.103-  
( 2000)  
.34-  
" ( 1997)  
1 "  
.53- 39-  
" " ( 1999)  
.93-  
2 " " ( 1980)  
.236 364  
1 " " ( 1984)  
.44- 2  
( 2001)  
.29-27-  
" " ( 1994)  
.30-

1 " " ( 2003)  
.322-

" " ( 1988)  
.68-

" " ( 1996)  
.13- 29

" " ( 1968)  
.506- 451-

" ( 1993)

"  
.85- 23 79  
( 1992)

" ( 1995)

"  
. 2 2

1 " " ( 1998)  
.110-96  
( 1996)

- **1993-1980**  
.53

: " " ( 1986)

.12-

" ( 2001)  
- 35- 2  
.233  
" ( 2001)  
.35-33  
" ( 1996)  
.22 -  
" "  
.27-  
" ( 1990)  
.46- 6  
2 " ( 1985)  
.220-219  
" ( 1986)  
.94-  
2 " ( 1988)  
.233- 225-  
: "  
.204- 63-  
" ( 1994)  
"  
.21-  
" ( 1980)  
.14- "



" 2003  
 94 " .107-81  
 " : ( 1995)  
 " .165-145 6 10  
 " " ( 1979)  
 .27-  
 " " ( 1998)  
 .72- 8-3  
 " ( 1996)  
 " .23 16-  
 ( 1996)  
 " ( 1990)  
 .73 106-  
 " "  
 .292-  
 " ( 1990)  
 " .143 264  
 " ( 1985)  
 .57-55 1 1

1 " " ( 1988)  
.103- 212-  
" " ( 1992)

5 " : " ( 1992)  
.92 345-  
( 1988)

.12-  
133- 1 " " ( 2003)  
-  
( 1981)

**-10**

.26- **1401/5/13**  
" (1996)  
.144- 14 "  
" ( 1991)  
3 "  
.67-  
" ( 1996)  
: "  
184-74 23 2  
" "

17-  
( 1997)

( 1993)

" (1968)

.97 2

" ( 1967)

29-

( 1999)

.47- 44-

" ( 1984)

41

"

.160-

( 1988)

**1407/4/10-7**

.13-

( 1993)

"

" ( 1977)

-

19

110

( 1991)

2 "

:

"

309-

305-

293-

( 1967)

.307-

11 " : " ( 1996)

.381-

2 " " 2000

.66,98 -

"( 1981)

.73-

" " ( 1982)

.44-

( 1987)

.29-

( 1997)

:

- ) 2 24

.(343

: -

Anthony;R.;Dearden; et.al.,(1992)"**Management Control System**"  
7<sup>th</sup>.ed.,Richard Irwin Inc.p-12.

Beldona , sam (1997) "**the effect af national culture and inaustrial , on  
management control** " internatinal journal of government , Vol . 52 ,  
No. 1 , PP: 13-41 .

Chua,T. Lawe. et.al.,(1989)"**Critical Perspective in Management  
Control**", the machillan press, Hong Kong, p-9.

Cremonesi,Polo, et.al., (1999)"**performance evaluation ofparallels  
system.parallel computing**, pp:1677-1698.

Dimock;M., et.al., (1967) "**Public Administration**", 5<sup>th</sup>.ed CBS Collage  
Publishing. N.Y,p-233.

Eilon;Samuel,(1979)"**ManagementControl**", 2<sup>nd</sup>.ed.;pergamon press,  
Oxford, p-14.

Fayol,Henri, (1949)"**General and Industrial Management**" translated by  
Constance stores.Sir.Isaac pitman & sons. London p-107.

- Hertenstien, Julie H, Platt, Marjorie B (2000) **performance measures and management control in new product development**, accounting horizon, vol 14 issue 3 pp303-343.
- Hicks, H; Gullet C.R (1967) **The Management Organization**, 3<sup>rd</sup> ed. Mc Craw-Hill Book Company N.Y. p-497.
- Kald, Magnus. et.al., **“on strategy and management control: the importance of classifying the strategy of business”**, british journal of management, vol. 11 issue 3 pp 197-262.
- Lowe, T. Lawe. et.al., (1989) **“Critical Perspective in Management Control”**, the machillan press, Hong Kong, p-126.
- Martins, EC & Terblanche, F (2003), **“Boldings organizational culture that stimulates creativity and innovation”** European journal of innovation management, Vol., 6 no 1, pp(64-74).
- Organ. Dennis W. et.al., (1991), **Organizational Behavior**, Richard, D. Publisher, USA
- Paul, Tylor, et.al., (1999) **“effort of introducing performance management system on employees**, subs quanta attitudes and effort.
- Puxty, T. and Chua, W., (1989) **“Ideology, Rationality, and the Management Control”**, the machillan press, Hong Kong, p-89
- Sim, K (1996), **the role of management Control Systems to promote performance improvement: in an Environment of Continuous improvement: An Empirical analysis**, dissertation abstract Ph.D. Drexel university, data base; Yarmouk University, Irbid, Jordan
- Uyeda; Susuma (1980), **“ Executive reporting on internal Controls in Government : An AGA Task force report”**, the association of government Accountants taskforce, the government Accountant Journal, Fall 1980, pp (3-10).